ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาแจ้งผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-2 หนังสือรับรองผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ภาคผนวก ข-3 เอกสารแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ภาคผนวก ข-4 เอกสารบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร

ภาคผนวก ข-5 Noise Contour Map

ภาคผนวก ข-6 เอกสารบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่ง

ภาคผนวก ข-7 เอกสารอบรมพนักงานขับรถ

ภาคผนวก ข-8 เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุง

ภาคผนวก ข-9 เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินของวัตถุที่ขนส่ง (SDS)

ภาคผนวก ข-10 เอกสารแผนและผลการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน

ภาคผนวก ข-11 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

ภาคผนวก ข-12 เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

ภาคผนวก ข-13 รายงานสรุปปริมาณของเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข-14 ใบเสร็จกำจัดขยะ

ภาคผนวก ข-15 รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ข-16 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ภาคผนวก ข-17 แผนและผลการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ภาคผนวก ข-18 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-19 เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก ข-20 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-21 เอกสารนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-22 คู่มือความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-23 เอกสารอบรมให้ความรู้พนักงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-24 ตารางการทำงานของเจ้าหน้าที่
ภาคผนวก ข-25 หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-26 สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-27 คู่มือปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-29 เอกสารบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข-30 เอกสารส่งเสริมกิจกรรม 3R
ภาคผนวก ข-31 รายงานการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ข-32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-33 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)

ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก
สำเนาแจ้งผลพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๗๓๐๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๗๔๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC๒๘๖/๒๐๑๖-๐๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:๓๑๑/๒๐๑๖-๐๖ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ที่บริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ ต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานขึ้นจะเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้บริษัท สุรากระทิงแดง (๑๙๘๘) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณากรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๔๐๐
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th

BE BETTER BE GREENER

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10161 วันที่ 24 พ.ค. 2559
เวลา 16.00 น. รับ

GNC: 286 / 2016.-05

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

24 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณาฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชรตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th

BE BETTER BE GREENER

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 21435 วันที่ 14 มิ.ย. 2559
เวลา 16.00 น. รับ

GNC: 311 / 2016.-06

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1495 วันที่ 15 มิ.ย. 2559
เวลา 10.30 น. รับ อาคารใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

14 มิ.ย. 2559

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ จังหวัดกำแพงเพชรตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด (กำแพงเพชร)
Red Bull Distillery (1988) Co.,Ltd. (Kamphaengphet)
418 หมู่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120
418 Moo2 Tambon Maelad Amphoe KhlongKhung Kamphaengphet 62120
Tel. +66 5502 2034-5 Fax. +66 5502 2036

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2361
วันที่ 30 ม.ค. 69
เวลา 10:19

ที่ สกท (กพ.) รง. 020/2569

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอนำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล (USB Flash Drive) จำนวน 3 ชุด

ด้วยบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.1/7442 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2559 โดยมีเงื่อนไขให้บริษัทฯ เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณา และโปรดรวบรวมรายงานส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอธิป ศรีศุภโอฬาร)
กรรมการบริษัท

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด (กำแพงเพชร)
Red Bull Distillery (1988) Co.,Ltd. (Kamphaengphet)
418 หมู่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120
418 Moo2 Tambon Maelad Amphoe KhlongKhung Kamphaengphet 62120
Tel. +66 5502 2034-5 Fax. +66 5502 2036

กรมสรรพสามิต
เลขรับ 1966
วันที่ 30 ม.ค. 256
เวลา 10.56

ที่ สกท (กพ.) รง. 021/2569

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมสรรพสามิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตสุรามอลต์ ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.1/7442 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2559 โดยมีเงื่อนไขให้บริษัทฯ เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ให้กับกรมสรรพสามิตพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอธิป ศรีศุภโอฬาร)
กรรมการบริษัท

ภาคผนวก ข-2
หนังสือรับรองผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวชญานุช เรือนนุช

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน **120-58-00028**

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☑ มลพิษน้ำ ☑ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 12 มกราคม 2567 วันที่หมดอายุ 12 มกราคม 2570

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 11/01/2024 9:53:41AM

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 http://www.diw.go.th

ภาคผนวก ข-3
เอกสารแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
(Preventive Maintenance)

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd Kamphaeng Phet

Predetermined Maaintenance : TBM

Distillery

No.		Items			Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Plan		Truck Scale	Supplier																																																	
	Actual			บริษัท บีแทค อินดัสเตรียลออโตเมชั่น																																																	
2	Plan		Air compressor	Supplier																																																	
	Actual			Domnick (Thailand) Co., Ltd.																																																	
3	Plan		Pump	Operators																																																	
	Actual			BEVTECH																																																	
4	Plan		Silo / Milling BUHLER	Supplier																																																	
	Actual			Buhler (Thailand)																																																	
5	Plan		Silo Dust&Chain	Supplier																																																	
	Actual			Premium Equipment and Engine																																																	
6	Plan		Silo PLC	Supplier																																																	
	Actual			PG ELECTRIC GROUP CO., LT																																																	
7	Plan		Air Conditions	Supplier																																																	
	Actual			BEVTECH																																																	
8	Plan		Auto Valve	Operators &Supplier																																																	
	Actual			บริษัท K.P.MACHINE AND ENG																																																	
9	Plan		Steam Control Valve	Operators																																																	
	Actual																																																				
10	Plan		MashTUN	Operators																																																	
	Actual																																																				
11	Plan		Plate heat Exchanger	Operators																																																	
	Actual																																																				
12	Plan		instrument calibration	Supplier																																																	
	Actual			Science Magic Grow Co.,Ltd.																																																	
13	Plan		PLC SCADA	Operators &Supplier																																																	
	Actual			Forsyth																																																	
14	Plan																																																				
	Actual																																																				
15	Plan																																																				
	Actual																																																				
16	Plan																																																				
	Actual																																																				
17	Plan																																																				
	Actual																																																				
18	Plan																																																				
	Actual																																																				

ภาคผนวก ข-4
เอกสารบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบเครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump — Location : Fire pump Building — Department : Admin

ประจำเดือน มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สเกลอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ขุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเ	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม) มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ปะเก็นคอเพลาเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Ma	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Au	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ความปกติของเสียง/การสั่นสะเท	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่	CILT,สถานะการทำงาน	เสื้อวสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	
		อุปกรณ์วัดระดับไฟชาร์จแบตเตอ	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน					✓								✓									✓								✓	

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [redacted]

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ) [redacted]

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน			หมายเหตุ
ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่ขัดข้อง	

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบเครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump — Location : Fire pump Building — Department : Admin

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สเกลอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ขุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม) มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ปะเก็นคอเพลาเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Manual	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Auto	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		สั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่องยนต์	CILT,สถานะการทำงาน	เสื้อวสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			
		แบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน				✓								✓								✓								✓			

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [redacted]

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ) [redacted]

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน			หมายเหตุ
ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่ขัดข้อง	

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump | Location : Fire pump Building | Department : Admin

ประจำเดือน มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สภาพอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ขุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเ	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ปะเก็นคอเพลาเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Ma	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Aut	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		สั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่	CILT,สถานะการทำงาน	เขี้ยวสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน		/							/									/									/				
		แบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน		/							/									/									/				

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [signature] (ลงนามวันที่ 2, 9, 18, 27)

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ) [redacted]

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่ขัดข้อง	หมายเหตุ

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump | Location : Fire pump Building | Department : Admin

ประจำเดือน เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สภาพอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ขุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ปะเก็นคอเพลาเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Manu	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Auto	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		สั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่องยนต์	CILT,สถานะการทำงาน	เขี้ยวสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	ขันแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน			/							/								/									/				
		แบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน			/							/								/									/				

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [redacted]

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ)

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่ขัดข้อง	หมายเหตุ

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

บริษัท สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump

Location : Fire pump Building

Department : Admin

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สเกลอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ฝุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ปะเก็นคอพลาสเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	จับแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Manual	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Auto	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		สั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่องยนต์	CILT,สถานะการทำงาน	ขั้วสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	จับแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			
		แบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน		✓									✓								✓									✓			

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [signature]

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ) [redacted]

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน			หมายเหตุ
ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่เกี่ยวข้อง	

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

บริษัท สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

ระบบ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ Fire pump

Location : Fire pump Building

Department : Admin

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	สิ่งที่ต้องตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	เกณฑ์มาตรฐาน	เวลาที่ใช้	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fire pump	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่น	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม,สเกลอ่านได้ชัดเจน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
	1900002555	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ระดับน้ำมันเครื่อง	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		สายพานเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ไส้กรองอากาศ	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ฝุ่นมัว มองเห็นเปลวไฟชัดเจน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ระดับน้ำในถังพักน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ปิด-เปิดสะดวก ไม่รั่วซึม ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	ตาดู มือสัมผัส	ทำงานตามจังหวะ ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		รอยรั่วต่าง ๆ ของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ระดับน้ำอยู่ในช่วงควบคุม มองเห็นชัดเจน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ปะเก็นคอพลาสเครื่องสูบน้ำ	ตาดู มือสัมผัส	จับแน่น,ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Manual	ตาดู หูฟัง มือสัมผัส	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่รั่วซึม,ไม่อุดตัน,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ทดสอบติดเครื่องยนต์ระบบ Auto	ตาดู มือสัมผัส	ไม่รั่วซึม หน้าปัดอ่านค่าชัดเจน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		11.1 สตาร์ทอัตโนมัติ PSI:	ถอดตรวจเช็ค	ปิดสนิท ไม่รั่วซึม		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		11.2 หยุดที่แรงดัน PSI:	ตาดู ทดสอบสัญญาณ	เครื่องดับและสัญญาณแจ้งเตือนดัง เมื่อระดับน้ำผิดปกติ		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		สั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	ตาดู มือสัมผัส	ปิดสนิท ไม่ไหลย้อนกลับ		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		เก็บและเปลี่ยนแผ่นกราฟในตู้คว	ตาดู ถอดตรวจเช็ค	ไม่มีรอยฉีกขาด, สะอาด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	ตาดู มือสัมผัส	ไม่มีการรั่วของไอน้ำ, Blowoff เมื่อแรงดันเกิน Set Point		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ไฟแสดงสถานะ (Pilot lamp)	ตาดู มือสัมผัส	ไม่ชำรุด, ฉีกขาด, ไม่มีน้ำขัง		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		สวิทช์ความดัน (Pressure switch)	ตาดู และทำความสะอาด	ตะกรันไม่สะสม, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ทำความสะอาดตู้ควบคุมและเครื่องยนต์	CILT,สถานะการทำงาน	ขั้วสะอาด, ไม่ติดขัด, ไม่อุดตัน		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		สภาพของระบบท่อทาง/วาล์ว	CILT,สถานะการทำงาน	เซรามิคไม่แตกร้าว, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ,ไม่สั่นสะเทือน,ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ความเร็วรอบ	CILT,สถานะการทำงาน	จับแน่น,ไม่รั่วซึม, ไม่มีคราบสกปรก		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		ความดันน้ำมันเครื่อง	CILT,สถานะการทำงาน	จับเปลวไฟได้มากกว่า 90%		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						
		แบตเตอรี่	CILT,สถานะการทำงาน	พร้อมใช้งาน ไม่มีฝุ่นจับ		ทุกเดือน		✓								✓							✓								✓						

ผลการตรวจ X : หมายถึง สภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากสภาพเครื่องจักรไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต้องมีการระบุความผิดปกติในช่องหมายเหตุด้วย

ผู้รับผิดชอบงาน(ผู้ตรวจสอบ) [redacted]

ผู้รับผิดชอบงานส่วน(รับทราบ) ______________

รายการความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ/เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน			หมายเหตุ
ลำดับที่	หัวข้อการตรวจสอบ	สาเหตุที่เกี่ยวข้อง	

หมายเหตุ ระบุเวลาในการทำความสะอาด/ตรวจสอบ/หล่อลื่น เฉพาะประเภทเครื่องจักรเท่านั้น

วันที่มีผลบังคับใช้ 3 มกราคม 2566

BK-RBDK-FM-MA-01/00

ภาคผนวก ข-5

Noise Contour Map

รายงานผลการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง

(NOISE CONTOUR MAP)

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

วันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565

เสนอ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Tel : 062-6204763, 062-6204764

Email : report1@etc1992.com

report2@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY

ISO/IEC 17025

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ทั้งนี้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ในระหว่างวันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565 ให้กับ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยมีผู้ร่วมตรวจวัดและจัดทำรายงาน ดังนี้

นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นายกะวีร์	สุธาทรัพย์	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวพรนภา	หลงคำหงษ์	ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม
นางสาวภัสนันท์	ป้อมน้อย	หัวหน้าส่วนงานทดสอบพื้นฐานสิ่งแวดล้อม 2
นางสาวนันท์ณภัส	แบขุนทด	หัวหน้าส่วนงานเครื่องมือทดสอบ
นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์	หัวหน้าส่วนงานบริการงานทดสอบ
นางสาวนันประภา	อุยสูงเนิน	หัวหน้าส่วนงานบริการงานภาคสนาม

ลงชื่อ [redacted]

(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

บทสรุปผู้บริหาร
การติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง
(Noise Contour Map)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

ตามที่บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ในระหว่างวันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 2 พื้นที่ โดยตรวจวัดแบบพื้นที่ขนาด 2 X 2 เมตร รวมทั้งสิ้น 529 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-83.8 เดซิเบล (เอ) มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณอาคาร Utility จำนวน 170 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 68.8-83.8 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณโรงผลิต จำนวน 359 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-83.7 เดซิเบล (เอ)

ทั้งนี้ ตามมาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่มีการทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้ทำงานใน 1 วัน ที่มีการทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้บริเวณที่มีระดับเสียงตั้งเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ควรมีการเฝ้าระวังระดับเสียง หรือจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันไม่ให้แหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงได้

ข้อสังเกต ระดับเสียงที่ตรวจวัดเป็นการประเมินจากการตรวจวัดในระยะ 1 นาที เมื่อมีการตรวจวัดตลอดระยะเวลาการทำงานจริงอาจมีโอกาสที่ระดับเสียงจะสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้ ซึ่งหากทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นเวลานานๆ อย่างต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวรได้ เนื่องจากเกิดการทำลายเซลล์รับเสียงในหูชั้นใน นอกจากนี้ยังอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ เช่น ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบประสาททำงานผิดปกติ และเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังควรมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานจริงใน 1 วันทำงานเพิ่มเติม เพื่อเฝ้าระวังให้ระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

เพื่อให้ผลการดำเนินการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ และเพื่อรักษาเกณฑ์มาตรฐานทางสิ่งแวดล้อมที่ดี ทางบริษัทฯ ควรปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังมากควรมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ นอกจากนั้นต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นเพียงพอ การขัน-ยึดให้แน่น มิให้ชิ้นส่วนหลุดหลวม เพื่อลดความสั่นสะเทือน และระดับเสียง
- ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงเป็นระยะ เพื่อลดเวลาในการสัมผัสความดังเสียง ซึ่งอาจส่งผลต่อการได้ยินของพนักงานในระยะยาว
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินอย่างชั่วคราวและถาวร อีกทั้งเป็นการประเมินผลมาตรการป้องกันระดับเสียงที่มีการดำเนินการได้อีกด้วย
- เฝ้าระวังและติดตามตรวจวัดเพื่อประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ [redacted]

(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการดำเนินงาน
การติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง
(Noise Contour Map)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
พื้นที่ตรวจวัด บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

1. บทนำ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 19/1-2 อาคาร วังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงผลกระทบของระดับเสียงที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานในระยะยาว จึงมอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ดำเนินการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด เพื่อนำผลการติดตามตรวจวัดที่ได้ไปกำหนดนโยบายส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจวัดที่ได้ ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยต่อไป

2.3 เพื่อเป็นข้อมูลนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. รายละเอียดการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ตามที่บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด ในระหว่างวันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565 มีรายละเอียดการดำเนินการ**ดังตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

รายละเอียด	ชื่อจุดตรวจวัด	รายการที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีวิเคราะห์
แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	บริเวณพื้นที่การทำงาน ขนาด 2X2 เมตร จำนวน 2 พื้นที่ (529 จุดตรวจวัด) ได้แก่ - อาคาร Unility 170 จุดตรวจวัด - บริเวณโรงผลิต 359 จุดตรวจวัด	L_{eq} 1 min.	Integrated Sound Level Method, Winsurf Program

4. การติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

4.1 วิธีการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (L_{eq} 1 minute) โดยใช้เครื่องวัดเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2 โดยก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) ด้วยเครื่อง Noise Calibrator ที่ได้มาตรฐาน IEC 60942 ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการตรวจวัด

ทำการแบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานที่จะทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ขนาด 2X2 เมตร ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (L_{eq} 1 minute) ระหว่างชั่วโมงการทำงานปกติจากนั้นนำผลการตรวจวัดทั้งหมดมาจัดทำเป็นแผนที่เส้นระดับเสียงด้วยโปรแกรม Winsurf โปรแกรมจะแสดงแผนที่ของระดับเสียงในช่วงต่างๆ (Noise Contour Map) ซึ่งสามารถนำไปประเมินผลเพื่อกำหนดมาตรการลดและป้องกันระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดได้

4.2 ผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที จำนวน 2 จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่การทำงาน ของบริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จำนวน 2 พื้นที่ โดยตรวจวัดแบบพื้นที่ขนาด 2 X 2 เมตร รวมทั้งสิ้น 529 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-83.8 เดซิเบล (เอ) (ดังภาคผนวก และภาพที่ 1-2) และสรุปผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) และแสดงตารางที่ 2 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) บริเวณอาคาร Unility ผลตรวจวัด จำนวน 170 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 68.8-83.8 เดซิเบล (เอ)
   - ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 152 จุดตรวจวัด มีค่าอยู่ระหว่าง 68.8-79.9 เดซิเบล (เอ) กำหนดเป็นสีเขียว
   - ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 18 จุดตรวจวัด มีค่าอยู่ระหว่าง 80.0-83.8 เดซิเบล (เอ) กำหนดเป็นเหลือง

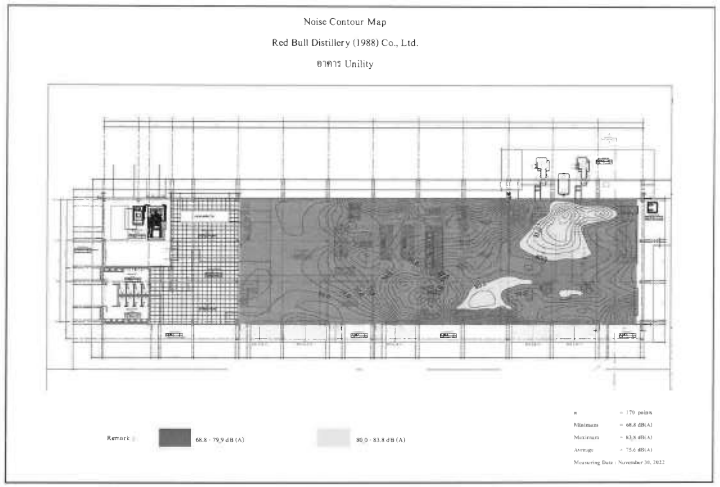
2) บริเวณโรงผลิต ผลตรวจวัด จำนวน 359 จุดตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-83.7 เดซิเบล (เอ)
   - ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 103 จุดตรวจวัด มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-79.7 เดซิเบล (เอ) กำหนดเป็นสีเขียว
   - ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 256 จุดตรวจวัด มีค่าอยู่ระหว่าง 80.0-83.7 เดซิเบล (เอ) กำหนดเป็นเหลือง

ตารางที่ 2 สรุปผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

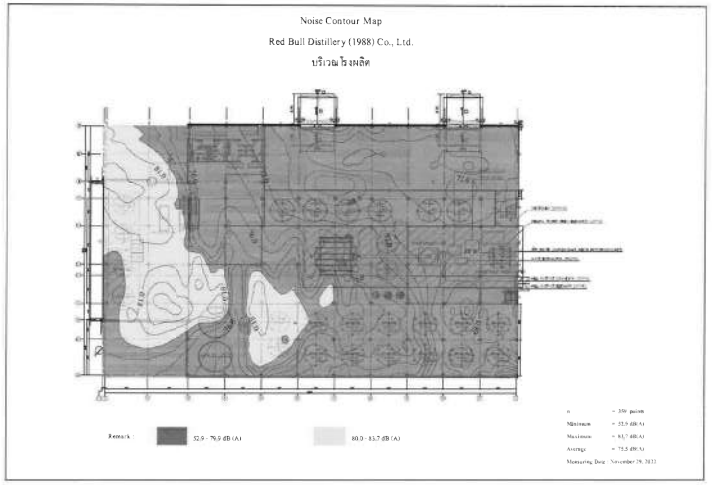
พื้นที่ตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	จำนวนจุดตรวจวัด					
			มีค่า ≤ 85 dB (A)	จำนวน	มีค่า > 85-90 dB (A)	จำนวน	มีค่า > 90 dB (A)	จำนวน
อาคาร Unility	170	68.8-83.8	68.8-83.8	170	-	-	-	-
บริเวณโรงผลิต	359	52.9-83.7	52.9-83.7	359	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	**529**	**52.9-83.8**	**52.9-83.8**	**529**	**-**	**-**	**-**	**-**

ทั้งนี้ ตามมาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่มีการทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้ทำงานใน 1 วัน ที่มีการทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)

<u>ข้อสังเกต</u> ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้เป็นการประเมินจากการตรวจวัดในระยะเวลา 1 นาที เมื่อมีการตรวจวัดตลอดระยะเวลาการทำงานจริง อาจมีโอกาสที่ระดับเสียงจะสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้ ซึ่งหากทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นเวลานานๆ อย่างต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวรได้ เนื่องจากเกิดการทำลายเซลล์รับเสียงในหูชั้นในนอกจากนี้ยังอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ เช่น ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบประสาททำงานผิดปกติ และเป็นสาเหตุนำให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้นในบริเวณที่มีระดับเสียงดังควรมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานจริงใน 1 วันทำงานเพิ่มเติม เพื่อเฝ้าระวังให้ระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินงาน



ภาพที่ 1 แผนที่เส้นระดับเสียง บริเวณ อาคาร Unility



ภาพที่ 2 แผนที่เส้นระดับเสียง บริเวณ โรงผลิต

4.3 รูปถ่ายการตรวจวัด

รูปที่ 1 การตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ อาคาร Unility

รูปที่ 2 การตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณโรงผลิต

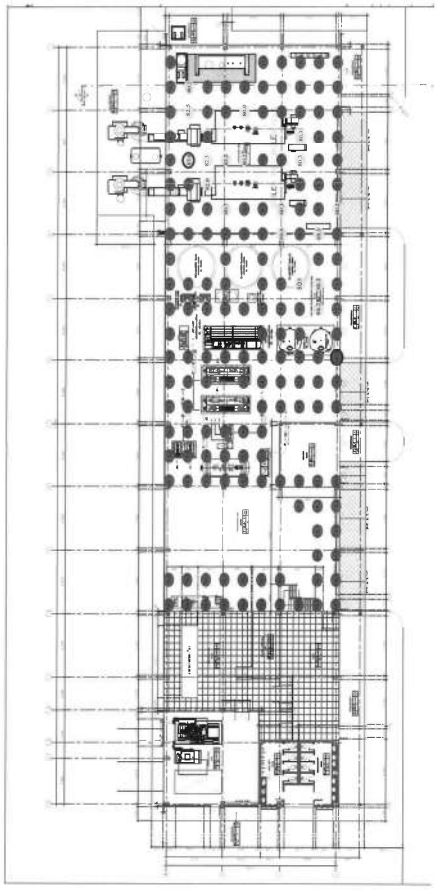
ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1
รายงานผลการตรวจวัด

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

อาคาร Unility



n = *170 points*

Minimum = *68.8 dB(A)*

Maximum = *83.8 dB(A)*

Average = *75.6 dB(A)*

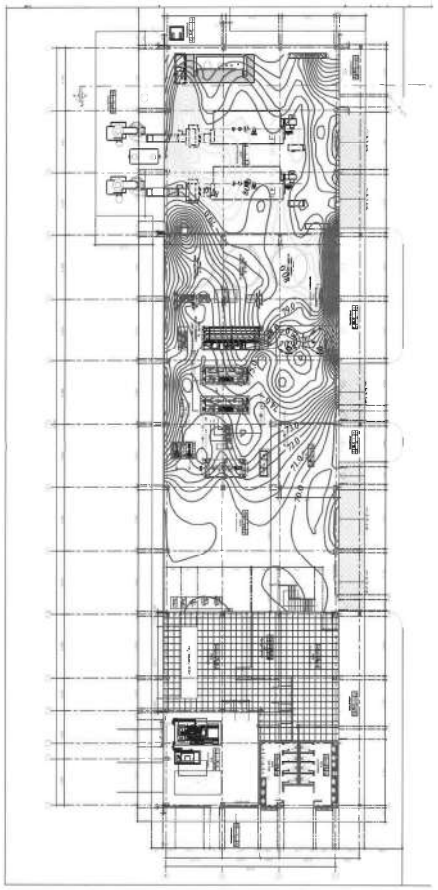
Measuring Date : November 16, 2022

Remark : **68.8 - 79.9 dB (A)** **Minimum** **80.0 - 83.8 dB (A)** **Maximum**

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

อาคาร Unility



n = *170 points*

Minimum = *68.8 dB(A)*

Maximum = *83.8 dB(A)*

Average = *75.6 dB(A)*

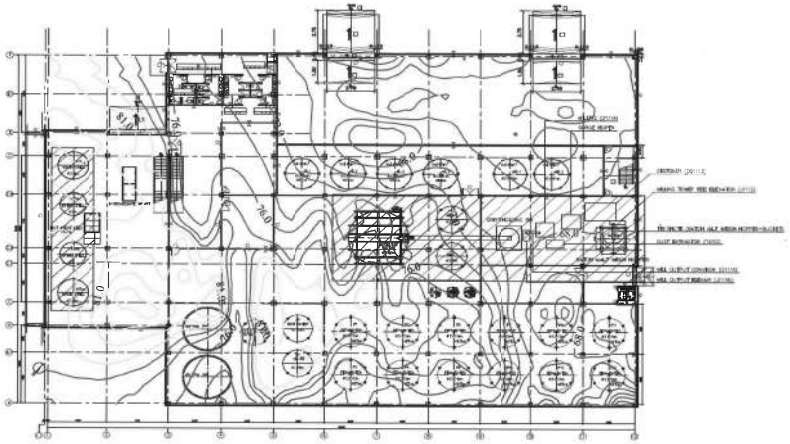
Measuring Date : November 16, 2022

Remark : **68.8 - 79.9 dB (A)** **80.0 - 83.8 dB (A)**

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

บริเวณโรงผลิต



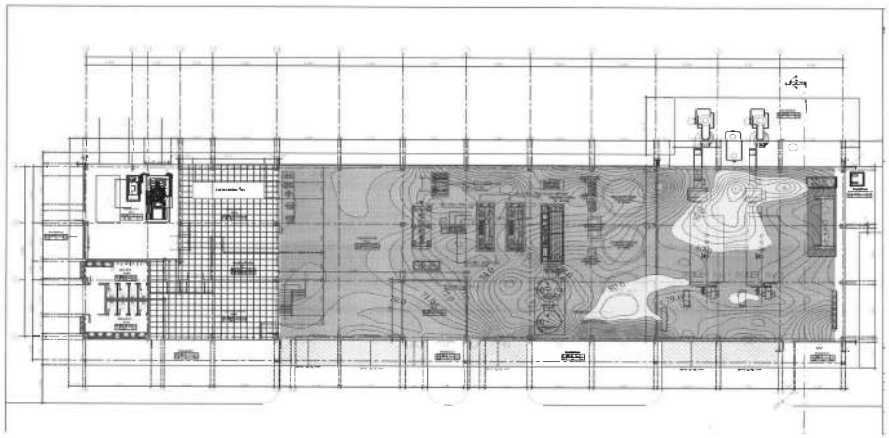
Remark : 52.9 - 79.9 dB (A) 80.0 - 83.7 dB (A)

n = 359 points
Minimum = 52.9 dB(A)
Maximum = 83.7 dB(A)
Average = 75.5 dB(A)
Measuring Date : November 29, 2022

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

อาคาร Unility



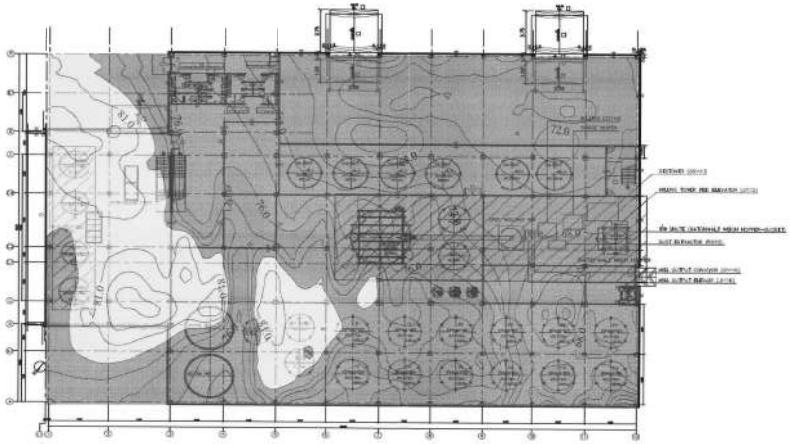
Remark : 68.8 - 79.9 dB (A) 80.0 - 83.8 dB (A)

n = 170 points
Minimum = 68.8 dB(A)
Maximum = 83.8 dB(A)
Average = 75.6 dB(A)
Measuring Date : November 30, 2022

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

บริเวณโรงผลิต



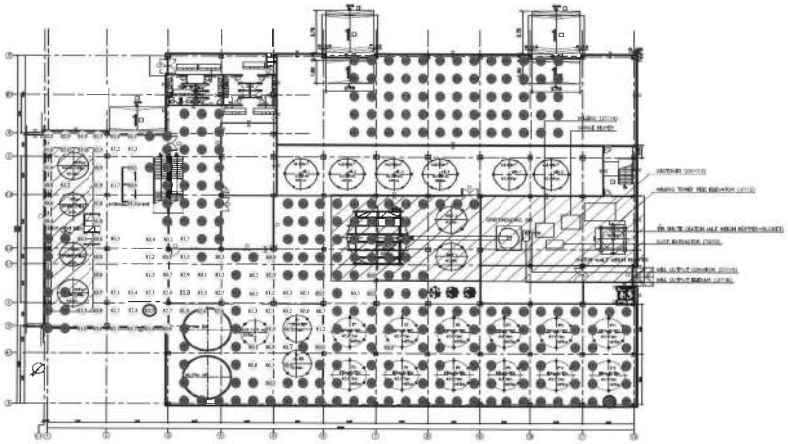
Remark : 52.9 - 79.9 dB (A) 80.0 - 83.7 dB (A)

n = 359 points
Minimum = 52.9 dB(A)
Maximum = 83.7 dB(A)
Average = 75.5 dB(A)
Measuring Date : November 29, 2022

Noise Contour Map

Red Bull Distillery (1988) Co., Ltd.

บริเวณโรงผลิต



Remark : 52.9 - 79.9 dB (A) 80.0 - 83.7 dB (A)
Minimum Maximum

n = 359 points
Minimum = 52.9 dB(A)
Maximum = 83.7 dB(A)
Average = 75.5 dB(A)
Measuring Date : November 29, 2022

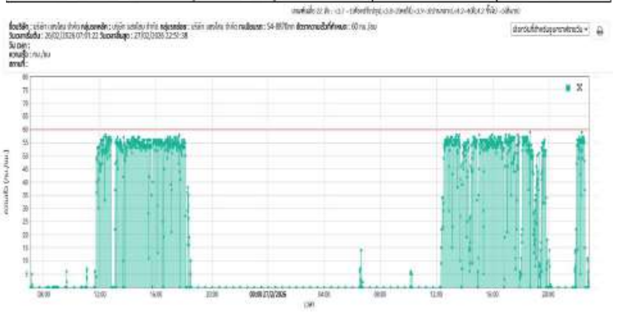
ภาคผนวก ข-6

เอกสารบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่ง

ทะเบียนรถ	พนักงานขับรถ	เส้นทาง(จาก-ถึง)	ประเภทสุรา	จำนวนเที่ยว(ต้น)	ค่าเบี้ยเลี้ยง(บาท)	วัน/เดือน(เวลาออก)	วัน/เดือน(เวลาเข้า)	เลขไมล์ออก	เลขไมล์เข้า	น้ำมัน(ลิตร)	ระยะทางที่กำหนด	ระยะทางวิ่งจริง	เฉลี่ย(k/L)	ลำดับคะแนน	หมายเหตุ	ความเร็ว
54-8870-9425	น[redacted]	แสงโสม-กำ.แพงเพชร-กระทิงแดง-แสงโสม	สุราเก็บบ่ม	1	998.60	26/02 08.00	27/02 22.20	119466	120217	193	774	751	3.89	3		
54-8870-9425	น[redacted]	แสงโสม-กำ.แพงเพชร-กระทิงแดง-แสงโสม	สุราเก็บบ่ม		998.60	26/02 08.00	27/02 22.20				774	0	0	0	อะไหล่	

รายละเอียดการขอเบิกเบี้ยเลี้ยงค่าเที่ยว-วิ่ง ตามตารางด้านบน

พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบระบบ GPS	หัวหน้ากลุ่มงานธุรการ	หัวหน้ากลุ่มงานทรัพยากรบุคคล	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร
......./......../.......	......./......../.......	......./......../.......	......./......../.......	......./......../.......



<u>รายงานประจำเที่ยววิ่ง</u>

ชื่อบริษัท	**บริษัท แสงโสม จำกัด**
ทะเบียนรถ	**54-8870กท**
เลขเชสซีส์	**MP1GXZ77NRT000098**
วันที่เริ่มต้นการเดินทาง	**26/02/2026 07:07:25**
วันที่สิ้นสุดการเดินทาง	**27/02/2026 22:51:38**
ระยะทางรวม	**690 กิโลเมตร**
ระยะเวลาทำงานรวม	**16:17:19 ชั่วโมง**
ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ไป	**137.94 ลิตร**

นำรถไปเข้าศูนย์ในวันที่ 25 ก.พ. และวิ่งงานต่อในวันที่ 26 ก.พ.

วันที่เวลา	สถานะ	ระยะเวลา (ชม.)	ระยะทาง (กม.)	สถานที่	ผู้ขับขี่
26/02/2026 07:07:25	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 07:07:25	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:03:07	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 07:10:32	สิ้นสุดการเดินทาง	0:03:07	0.087	ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:18:31	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:18:31	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:45	0	ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:21:16	สิ้นสุดการเดินทาง	0:02:45	0.008	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:36:41	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:36:41	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:09	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:38:50	สิ้นสุดการเดินทาง	0:02:09	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:43:03	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 08:43:03	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:12:43	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 09:00:46	สิ้นสุดการเดินทาง	0:17:43	0.012	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 09:35:37	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 09:35:37	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 09:37:37	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:55	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 09:38:32	สิ้นสุดการเดินทาง	0:02:55	0.152	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 10:43:11	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 10:43:11	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:02	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 10:44:13	สิ้นสุดการเดินทาง	0:01:02	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 10:55:39	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 10:55:39	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:01	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 11:04:40	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:07	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 11:04:47	สิ้นสุดการเดินทาง	0:09:08	0.197	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 11:36:43	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 11:36:43	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:37	0	บรมราชชนนี ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
26/02/2026 11:37:44	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:05:00	0	ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 12:48:44	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:26	0	วงแหวนรอบนอกตะวันตก ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 12:53:10	สิ้นสุดการเดินทาง	1:16:27	55.958	วงแหวนรอบนอกตะวันตก ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 13:02:16	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	วงแหวนรอบนอกตะวันตก ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 13:02:16	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:25	0	วงแหวนรอบนอกตะวันตก ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	
26/02/2026 13:36:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:00	0	ตำบลบ้านป้อม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 13:45:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 15:40:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:04:00	0	ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 16:27:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์	MR.SAMAI PROMSOMBUT
26/02/2026 16:32:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลยางตาล อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์	MR.SAMAI PROMSOMBUT
26/02/2026 17:41:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลสลกบาตร อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร	MR.SAMAI PROMSOMBUT
26/02/2026 18:06:19	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:56	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.SAMAI PROMSOMBUT
26/02/2026 18:07:15	สิ้นสุดการเดินทาง	5:04:59	257.142	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.SAMAI PROMSOMBUT
26/02/2026 18:13:15	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 18:13:15	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:09	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
26/02/2026 18:22:15	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:05:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 18:29:15	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:57	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.ANEK CHIDIN
26/02/2026 18:30:12	สิ้นสุดการเดินทาง	0:16:57	4.18	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 06:30:52	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:30:52	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:01	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:32:53	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:04:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:37:53	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:33	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:38:26	สิ้นสุดการเดินทาง	0:07:34	0.521	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:41:54	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:41:54	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:30	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 06:44:24	สิ้นสุดการเดินทาง	0:02:30	0.088	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:08:10	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:08:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:10:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:33	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:10:43	สิ้นสุดการเดินทาง	0:02:33	0.171	บริษัท กำแพงเพชร จำกัด/ ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:13:37	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	บริษัท กำแพงเพชร จำกัด/ ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:13:37	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:19	0	บริษัท กำแพงเพชร จำกัด/ ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 10:14:56	สิ้นสุดการเดินทาง	0:01:19	0.069	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 12:17:09	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	MR.SAMAI PROMSOMBUT
27/02/2026 12:17:09	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:01	0	ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	
27/02/2026 13:45:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:04:00	0	ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	MR.SAMAI PROMSOMBUT
27/02/2026 14:54:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท	MR.SAMAI PROMSOMBUT
27/02/2026 14:57:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท	MR.SAMAI PROMSOMBUT
27/02/2026 15:20:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	MR.SAMAI PROMSOMBUT
27/02/2026 16:47:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:04:00	0	ตำบลหันสัง อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 17:54:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลโพธิ์แตง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 17:56:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:06:00	0	ตำบลโพธิ์แตง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 18:03:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	กาญจนาภิเษก ตำบลโพธิ์แตง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:15:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:20:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:00	0	3310 ตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:24:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	3310 ตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:26:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:49:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	3091 ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 19:53:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:00	0	ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 20:00:23	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:47	0	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 20:05:10	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:03:24	0	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 20:12:34	สิ้นสุดการเดินทาง	7:55:25	339.254	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 21:51:32	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 21:51:32	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:00	0	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	
27/02/2026 21:53:36	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:57	0	บริษัท สุรากระทิงแดง จำกัด/ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 21:55:33	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 21:57:33	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:00	0	ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 22:15:33	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:01:00	0	ตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 22:36:33	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:33	0	ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 22:37:06	สิ้นสุดการเดินทาง	0:45:34	31.395	ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	MR.ANEK CHIDIN
27/02/2026 22:46:26	เริ่มเดินทาง	0:00:00	0	ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
27/02/2026 22:46:26	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:00	0	ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
27/02/2026 22:48:06	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:00:21	0	ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
27/02/2026 22:50:27	ช่วงรอบเดินเบาที่เกินกำหนด	0:02:11	0	จุดจอดรถ หน่วยยานพาหนะ/ ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	
27/02/2026 22:51:38	สิ้นสุดการเดินทาง	0:05:12	0.451	จุดจอดรถ หน่วยยานพาหนะ/ ตำบลหอมเกร็ด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	

ภาคผนวก ข-7
เอกสารอบรมพนักงานขับรถ

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

TRUCK OPERATION MANUAL

บริษัท แสงโสม จำกัด

SANGSOM CO.,LTD.

จ-ค-1

จ-ค-3

บริษัท แสงโสม จำกัด

วัตถุประสงค์

คู่มือปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถได้จัดทำขึ้นเพื่อสำหรับพนักงานขับรถเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานในหน้าที่พนักงานขับรถ การให้บริการ รวมถึงความรู้ในหน้าที่และส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการดำเนินงาน ได้อย่างสะดวก รวมถึงการใช้วัสดุอุปกรณ์ในระบบงานระบบเครื่องยนต์ วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ระเบียบปฏิบัติงานทั่วไป แนวทางการปฏิบัติงาน

ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาในการให้บริการ ของพนักงานขับรถได้อย่างถูกต้องและดีที่สุด รวมถึงการสร้างทัศนคติที่ดี ต่อการทำงาน ความต้องการของผู้ใช้บริการ คุณธรรม จริยธรรมเพื่อการบริการ รวมถึงความรับผิดชอบในการเป็นเจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถได้อย่างถูกต้องและดีที่สุด

TRUCK

จ-ค-2

สารบัญ

1	วัตถุประสงค์	5
2	คุณสมบัติของพนักงานขับรถ	6
3	หน้าที่รับผิดชอบ	7
4	ระเบียบการปฏิบัติของพนักงานขับรถ	8
5	ขั้นตอนการเติมน้ำมัน	10
6	วิธีการรูดบัตรของชุดอุปกรณ์ GPS	11
7	การตรวจสภาพรถขนส่ง	12
8	วิธีสตาร์ทเครื่องยนต์	13
9	การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	14
10	ตรวจสอบแบตเตอรี่	20
11	ขับอย่างไรให้ประหยัดน้ำมัน	21
12	ประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ.2560	22
13	เส้นทางการเดินรถแท็งค์	26
14	ระยะทางระหว่างโรงงาน	118
15	ค่าเบี้ยงเลี้ยงเทียบกับเส้นทาง	120

คุณสมบัติของพนักงานขับรถ

จ-ค-4

- > เพศชาย
- > มีอายุระหว่าง 24-60 ปี
- > มีประสบการณ์ในการขับรถเช่น รถหัวลาก รถพ่วง เป็นต้น อย่างน้อย 6 เดือน หรือเป็นพู่ช่วยขับรถไม่น้อยกว่า 1 ปี
- > มีใบขับขี่ที่ไม่หมดอายุ และตรงกับชนิดของรถที่ขับ
- > มีใบอนุญาตขับรถประเภท 3 หรือประเภท 4
- > ผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเสพติด

และสิ่งมึนเมา สายตา การมองเห็น ตาบอดสี การได้ยินเสียง ประสาทสัมผัส

บทบาทหน้าที่และขอบเขตของงาน

Job Purpose (เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของตำแหน่งนี้)

รับผิดชอบขับ รถบรรทุก หรือรถยนต์ขนาดใหญ่ รวมถึงดูแลรักษาตรวจสอบสภาพรถ และขับรถบริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้ไปถึงจุดมุ่งหมายถูกต้อง ทันเวลาและปลอดภัย

Scope of Work (สภาวะแวดล้อมและขอบเขตงาน)

เนื่องจากสภาวะในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง สภาพการจราจรที่คิดขัด จึงทำให้ต้องปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน และการจัดการให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัท

Key Responsibilities (หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก)

1. ขับรถบรรทุก หรือรถยนต์ขนาดใหญ่ ขนย้ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป พัสดุ บรรจุ น้ำสุรา แอลกอฮอล์ น้ำกากส่าและอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
2. บำรุงรักษา ตรวจสอบทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อไม่ให้เสียหายระหว่างการใช้งาน
3. ใช้รถตามตารางกำหนดการใช้รถ วางแผนการเดินทาง และขับรถให้ถึงที่หมายถูกต้อง ทันเวลา และปลอดภัย
4. บันทึกผล และรายงานการใช้รถ เพื่อเป็นข้อมูลในการบำรุงรักษา
5. รายงานปัญหา อุปสรรค และเสนอแนวทางแก้ไข เกี่ยวกับรถที่ใช้งาน เพื่อป้องกันการเสียหาย
6. ปฏิบัติงานตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ตามระบบการจัดการ ด้านคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร
7. ทำกิจกรรมของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง เช่น 5ส. , ความปลอดภัย ,Kaizen ฯลฯ

ระเบียบการปฏิบัติของพนักงานขับรถ

1. การแต่งกายของพนักงานขับรถต้องสะอาด สุภาพ เรียบร้อย ตามเครื่องแบบบริษัทห้ามมิให้นุ่งกางเกงขาสั้น หรือรองเท้าแตะในระหว่างปฏิบัติหน้าที่โดยเด็ดขาด

2. ห้ามพนักงานขับรถดื่มสุรา หรือ สิ่งมึนเมาทุกชนิด ขณะปฏิบัติงาน หรือแม้ในบริเวณบริษัทฯ หากพบ หรือมีการร้องเรียนจะถูกพิจารณา ไล่ออกทันที

3. ห้ามสูบบุหรี่ ระหว่างขับรถรับ–ส่งสินค้าโดยเด็ดขาด หรือแม้ในบริเวณบริษัท ฯ หากพบ หรือมีการร้องเรียน จะถูกพิจารณา ไล่ออกทันที

4. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดในบริเวณบริษัท ฯ

5. เมื่อเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง พนักงานขับรถต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ที่รับผิดชอบทราบทันที

6. ห้ามไม่ให้บุคคลอื่น ที่ไม่ใช่พนักงานของบริษัทฯ โดยสารระหว่างปฏิบัติหน้าที่โดยเด็ดขาด

7. พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และเคารพกฎจราจรทุกครั้งและไม่ขับรถประมาท

8. พนักงานขับรถต้องขับขี่รถในความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายที่กำหนด (ในเขต กทม. หรือเทศบาล ไม่เกิน 60 กม./ชม. นอกเขต ไม่เกิน 80 กม./ชม.) ในส่วน รถ 22 ล้อ ไม่เกิน 60 กม./ชม.

9. พนักงานต้องขับรถตามเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น ไม่ออกนอกเส้นทาง
10. พนักขับรถต้องมีการชั่งน้ำหนัก เข้า–ออก ทุกครั้ง

11. พนักงานขับรถต้องเติมน้ำมันเต็มถังทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานเพื่อนำข้อมูลไปวัดค่าเฉลี่ยการใช้น้ำมัน
12. พนักงานขับรถทุกคนต้องเซ็นชื่อ ลงในรายงาน ระบบ GPS ทุกครั้ง

13. พนักงานต้องบันทึกการใช้รถยนต์ (OSP–FM–IP–ADS–AD–01/00) ทุกครั้ง (เพื่อตรวจสอบชีล)

14. ในกรณีมีการลา พนักงานขับรถต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบ อย่างน้อย 1 วัน เพื่อหาพนักงานขับรถแทน

15. พนักงานขับรถ นำรถเข้าตรวจสภาพตามแผนบำรุงรักษารถ

ขั้นตอนการเติมน้ำมัน

1. นำ Tag ของแต่ละทะเบียนรถ ของท่าน และที่แป้นหน้าเครื่องจ่ายน้ำมัน

2. หน้าจอจะแสดงให้กดใส่เลขไมล์ Odometer ล่าสุดของรถ แล้วกด ปุ่มตกลง (Enter)

3. กดใส่เลขทะเบียนรถยนต์ (Enter Vehicle) แล้วกดปุ่มตกลง (สีเขียว)

4. ขั้นตอนต่อไปให้ทำการรูดบัตรใบขับขี่ หรือกดปุ่ม F3 เพื่อเข้าไปพิมพ์รหัส Driver พิมพ์รหัส Driver แล้วกดปุ่มตกลง (สีเขียว)

5. หน้าจอ Tag Reader(OkTR) จะขึ้นว่า Please start Fueling พร้อมเติมน้ำมัน

6. ทำการยกมือจ่ายน้ำมันมาเสียบที่ถังน้ำมันรถ ยกกระเดื่อง บีบมือจ่าย รอจนเติมน้ำมันเต็มถัง วางกระเดื่อง วางมือจ่าย

7. เติมน้ำมันให้เสมอคอถัง

วิธีการรูดบัตรของชุดอุปกรณ์ GPS

ชุดอุปกรณ์บ่งชี้ผู้ขับรถมีเสียงเตือน และไฟสถานะ 3 ดวงคือ ไฟสถานะสีเขียว ไฟสถานะสีส้ม ไฟสถานะสีแดง โดยจะแสดงผลการใช้งานดังนี้

1. เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องยนต์ กล่อง SWR จะมีเสียงเตือนให้รูดบัตร เมื่อรูดบัตรผ่าน เสียงเตือนจะหยุด
2. หากไม่ทำการรูดบัตรภายในเวลา 10 นาทีเสียงเตือนจะหยุดลง และกล่องจะส่งข้อมูลการไม่รูดบัตร เข้าระบบ GPS
3. เมื่อทำการรูดบัตรผ่าน จะมีไฟสถานะสีส้มติดค้าง 1 วินาที จากนั้นไฟสถานะสีเขียวจะติดค้าง และไฟสถานะสีส้มจะดับลง
4. เมื่อทำการรูดบัตรแล้ว ไฟสีส้มจะติดค้าง 5 วินาที แล้วดับลงและไฟสถานะสีแดงติดแสดงว่า กล่องบ่งชี้ผู้ขับรถ ไม่สามารถติดต่อกับกล่องดำ SWR ได้
5. เมื่อทำการรูดบัตรแล้ว ไฟสีแดงติด แสดงว่าเครื่องอ่านไม่ได้ ให้ทำการรูดบัตรใหม่อีกครั้ง
6. เมื่อมีการใช้บัตรใหม่รูด ระบบ GPS จะหยุดบันทึกผู้ขับขี่เดิม และเริ่มบันทึกผู้ขับขี่ใหม่โดยอัตโนมัติ
7. หากดับเครื่องยนต์ระบบ GPS จะบันทึกการหยุดการขับขี่โดยอัตโนมัติ (Log out)

การตรวจสภาพรถขนส่ง

> พนักงานขับรถต้องตรวจสภาพรถเป็นประจำทุกวัน (ตามแบบฟอร์มของบริษัท)
> บันทึกผลการตรวจ ลงในใบรายงานการตรวจสภาพรถบรรทุกประจำวันตามที่ บริษัทฯ กำหนด
> หากพบข้อบกพร่องต้องแจ้งให้ทางหัวหน้าช่างทราบทุกครั้งเพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขทันที

ระบบเครื่องยนต์และการดูแลรักษา

ผู้เป็นพนักงานขับรถต้องมีความรู้เรื่องเครื่องยนต์รวมถึงวิธีแก้ไขปัญหาก่อนเข้าศูนย์บริการดังนี้ ระบบเครื่องยนต์แบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ ดีเซล, เบนซิน

เครื่องยนต์ดีเซล, เครื่องยนต์เบนซิน

- ตรวจดูน้ำมันเครื่อง
- ตรวจดูน้ำมันเบรค
- ตรวจดูน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ให้อยู่ในระดับที่กำหนด
- ตรวจดูกล่องฟิวส์
- ตรวจดูน้ำฉีดกระจก
- ตรวจดูน้ำหล่อเย็น
- ตรวจดูคอนเด็นซอร์ อยู่ในสภาพดีหรือไม่รั่วหรืออุดตัน
- ตรวจดูหม้อน้ำ

ข้อควรระวัง

1. ระหว่างเครื่องยนต์ทำงานระวังอย่าให้เสื้อผ้า ร่างกาย หรืออุปกรณ์เข้าใกล้ใบพัดหรือสายพานขับเครื่องยนต์
2. พยายามอย่าแตะต้องตัวเครื่องยนต์ที่ขับขี่ เพราะมีความร้อนสูง
3. อย่าเปิดฝาหม้อน้ำขณะเครื่องยนต์ร้อน อาจเกิดอันตรายต่อร่างกาย
4. เมื่อเติมน้ำมันเบรกและหก ให้รีบล้างน้ำสะอาดทันทีเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของน้ำมัน
5. อย่าดำเนินการเอง เมื่อระบบเครื่องยนต์พิดปกติ จากภายในเครื่อง ควรแจ้งให้ผู้รับผิดชอบ, หัวหน้างานตามสายงานรับทราบ เพื่อเข้าศูนย์บริการ

ในการตรวจเช็ครถประจำวันปัญหาที่พบบ่อยๆและสามารถทำการแก้ไขได้ในหน่วยงาน ไม่ต้องเข้าศูนย์บริการ ยกตัวอย่าง เช่น

- หลอดไฟขนาดต่างๆ
- ฟิวส์
- ที่ปัดน้ำฝน
- สวิตต์ไฟบางตัว, อุปกรณ์เสริมอำนวยความสะดวก
- ความดันลมยาง

วิธีสตาร์ทเครื่องยนต์อย่างถูกต้อง

ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์เกียร์ธรรมดา

1. ดึงเบรกมือ
2. ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด เช่นไฟแสงสว่าง ไล่ฝ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น เพื่อให้แบตเตอรี่มีกำลังในการสตาร์ทเพียงพอ
3. เข้าเกียร์ว่าง
4. เหยียบคลัตช์ให้สุด เพื่อทำให้เครื่องยนต์สตาร์ทติดง่าย ช่วยพ่อนแรงมอเตอร์สตาร์ท ยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่ถ้าเกิดเกียร์ค้าง รถบางยี่ห้อถ้าไม่เหยียบคลัตช์เครื่องยนต์จะสตาร์ทไม่ติด

การตรวจรถยนต์ประจำวัน

ก่อนหน้าที่พู่ขับขี่จะทำการตรวจบำรุงรักษารถยนต์ประจำวันได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

B (Brake) ตรวจระดับน้ำมันเบรก, น้ำมันคลัตช์และเบรกมือ
E (Electricity) ตรวจระบบไฟฟ้า, ระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่
W (Water) ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำ, ถังพักน้ำสำรอง, ถังน้ำล้างกระจก
A (Air) ตรวจความดันลมยาง, สูภาพดอกยาง รวมทั้งยางอะไหล่ด้วย
G (Gasoline) ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
O (Oil) ตรวจระดับน้ำมันเครื่องและรอยรั่ว
N (Noise) ตรวจเสียงดังของเครื่องยนต์และบริเวณตัวถัง

การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย

หัวเก๋ง

1. ขณะสัญญาณเตือนดัง ควรออกห่างจากใต้หัวเก๋ง
2. หลังการใช้งาน ต้องมั่นใจว่าคันโยก A อยู่ในตำแหน่งลดหัวเก๋ง และหัวเก๋งล็อคเรียบร้อยแล้ว
3. ขณะยกและลดหัวเก๋ง ให้กดสวิทช์ B ค้างจนกระทั่งปั๊มหยุดทำงาน การหยุดกลางคันอาจก่อให้เกิดการติดขัดของระบบ
4. การปฏิบัติอื่นๆ กรุณาศึกษาจากคู่มือการใช้

ขั้นตอนการยกหัวเก๋ง

1. ปลดล็อคหัวเก๋ง (สัญญาณเตือนเริ่มดัง)
2. เลื่อนคันโยก A ให้อยู่ในตำแหน่งยกหัวเก๋ง
3. กดสวิทช์ B ค้างจนกระทั่งปั๊มหยุดทำงาน (สัญญาณเตือนดับ)

ขั้นตอนการลดหัวเก๋ง

1. เลื่อนคันโยก A ให้อยู่ในตำแหน่งลดหัวเก๋ง (สัญญาณเตือนเริ่มดัง)
2. กดสวิทช์ B ค้างจนกระทั่งปั๊มหยุดทำงาน
3. เมื่อหัวเก๋งล็อค สัญญาณเตือนจะดับลง

ตู้ควบคุม (Safety Vales)

1.ตู้ควบคุมใช้สำหรับควบคุมวาล์วกันแท็งค์
2.ดึงปุ่มสัญลักษณ์ดัว M เพื่อเปิดการทำงานวาล์วกันแท็งค์ ไฟสถานะพร้อม สีเขียว
3.ดึงปุ่มหมายเลข 1 – 4 เพื่อเปิดวาล์วกันแท็งค์
4.กดปุ่ม M เพื่อปิดวาล์วทั้ง 4 แท็งค์ หรือ กดปุ่มปุ่มฉุกเฉิน เพื่อปิดวาล์ว ทั้งหมด

ปุ่มปิดวาล์วฉุกเฉิน

– กดปุ่มวาล์วฉุกเฉิน เมื่อต้องการปิดวาล์วทั้ง 4 ตัว พร้อมกัน

ข้อควรระวังการยกหัวเก๋ง (10 ล้อ)

1. ขณะที่ยกหัวเก๋งตรวจดูให้แน่ใจว่า ชุดโคมไฟหน้าอยู่ในตำแหน่งปกติ เรียบร้อยแล้ว
2. สลักล็อคเสาค้ำ อยู่ในตำแหน่งล็อคสนิท

ข้อควรระวังการลดหัวเก๋ง

1. ดันล็อคหัวเก๋งจะต้องล็อค เมื่อหัวเก๋งลดลงมาที่ตำแหน่งต่ำสุดแล้วเท่านั้น
2. หลังจากล็อคคันล็อคแล้ว ดึงคันโยกนิรภัยเพื่อให้แน่ใจว่าหัวเก๋งไม่สามารถ ยกขึ้นได้อีก ขณะเดียวกันตรวจสอบว่าคันโยกนิรภัยจะต้องเคลื่อนตัวได้ เล็กน้อย
3. ใส่สลักล็อค เพื่อป้องกันการคลายล็อค

ระบบทราวด์

1.ตรวจสอบสายทราวด์และที่หนีบ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน มี การสัมผัสที่ดี สะอาด คม สามารถหนีบเจาะผ่านสี หรือสนิมได้
2.ต่อสายทราวด์ โดยใช้หัวหนีบ กับจุดเชื่อมต่อที่แข็งแรง มั่นคง ไม่หลุดง่าย

ราวกันตก

1. เมื่อมีการปฏิบัติงานบนรถแท็งค์ ต้องกดปุ่มเพื่อเปิดการใช้งานราวกันตก ทุกครั้ง เพื่อให้มีที่ยึดเกาะ และลดการเกิดอุบัติเหตุ

2.กดปุ่มเพื่อปิดการใช้งาน เมื่อเลิกใช้งาน

ชุดอุปกรณ์ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

1. ตรวจดูเข็มในมาตรวัด (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิงที่อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน เข็มจะชี้ที่ช่องสีเขียว แต่ถ้าเข็มเอียงมาทางซ้ายจะหมายถึง แรงดันไม่มี ไม่พร้อมใช้งาน ซึ่งควรตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน

ตรวจหม้อลมเบรกแบบง่ายๆ

1. ย้ำเบรกประมาณ 5 ครั้งแล้วเหยียบเบรกค้างไว้
2. ติดเครื่องยนต์ แป้นเบรกจะต้องขมลิกลงไปเล็กน้อย
3. เหยียบเบรกค้างไว้ แล้วดับเครื่องรอ 30 วินาที ความสูงของแป้นเบรกจะต้อง ไม่เปลี่ยนแปลง
4. ติดเครื่องยนต์อีก 1 นาที โดยไม่ต้องเหยียบเบรก แล้วดับเครื่อง เหยียบเบรก 2–3 ครั้ง การเหยียบเบรกแต่ละครั้งจะรู้สึกว่าแป้นเบรกหนักและสูงขึ้นเรื่อยๆ เพราะสุญญากาศในหม้อลมเบรกลดลง

ตรวจสอบแบตเตอรี่

วิธีตรวจว่าแบตเตอรี่มีไฟเพียงพอที่จะสตาร์ตเครื่องยนต์ได้หรือไม่ ทำได้โดย บีบแตรและเปิดไฟใหญ่ ถ้าแตรไม่ดังหรือดังเพียงค่อยๆ และไฟใหญ่หรี่ แสดงว่า แบตเตอรี่มีไฟไม่พอ ให้ทำการตรวจสายไฟ ที่ต่อเข้ากับขั้วแบตเตอรี่ ว่าหลวม หรือไม่ ขั้วร้อนจัดหรือไม่ มีขี้เกลือขาวๆจับที่ขั้วหรือไม่ น้ำกลดมีเพียงพอหรือไม่ วัดความถ่วงจำเพาะของน้ำกรดในแบตเตอรี่โดยใช้ไฮโดรมิเตอร์

แบตเตอรี่เมื่อใช้งานไปนานๆ จะมีขี้เกลือขาวจับอยู่ที่ขั้วแบตเตอรี่ ขี้เกลือ ขาวนี้ เกิดจากน้ำกรดในแบตเตอรี่ซึมออกมา หรืออาจเกิดจาก การเติมน้ำกลั่น มากเกินควร เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน อัลเตอร์เนเตอร์(ไดชาร์จ) จะชาร์จไฟเข้า แบตเตอรี่ จนทำให้น้ำกรดเดือดและออกมาทางรูระบายที่ฉุกเติมน้ำกลั่น น้ำกรด จะเป็นเปลือกแบตเตอรี่ด้านบนและน้ำกรดจะกัดกร่อนขายึดแบตเตอรี่และ เหล็กรองรับแบตเตอรี่ ควรหาแผ่นยาง มารองรับแบตเตอรี่ เพื่อป้องกันการ พุกร่อน ที่อาจจะเกิดขึ้นได้

ขับอย่างไรให้ประหยัดน้ำมัน

วิธีเพื่อการขับรถอย่างถูกวิธีและประหยัดน้ำมัน

1. ไม่ควรเร่งเครื่องยนต์ก่อนการออกรถ
   - ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงโดยไม่จำเป็น
2. ไม่ควรดิดเครื่องยนต์ระหว่างจอดรอคอย
   - ดิดเครื่องโดยจอดอยู่กับที่ 5 นาทีจะทำให้สิ้นเปลืองน้ำมัน 300 ซีซี. และ เกิดไอเสียที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
3. ขับรถด้วยความเร็วคงที่
   - อัตราความเร็วที่เหมาะสมคือ 60 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง
4. ใช้เกียร์ให้สัมพันธ์กับความเร็ว
   - เพื่อป้องกันไม่ให้กำลังเครื่องยนต์ดกและไม่เกิดการเปลืองน้ำมัน
5. ไม่บรรทุกสิ่งของเกินพิกัด
   - หากบรรทุกน้ำหนักเกิน 50 กิโลกรัมน้ำมันที่มีอยู่จะวิ่งได้ระยะทางสั้นลง 1 กิโลเมตรต่อ 1ลิตร เป็นการสิ้นเปลืองน้ำมัน
6. เปิดเครื่องปรับอากาศตามความจำเป็น
   - เครื่องปรับอากาศทำงานได้โดยอาศัยพลังงานจากน้ำมันด้วยและยิ่งปรับ ให้เย็นมากเกินความจำเป็น ก็ยิ่งสิ้นเปลืองน้ำมัน
7. ปรับลมยางให้เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
   - หากความดันลมยางต่ำกว่ามาตรฐานทุกๆ 1 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะสิ้น เปลืองน้ำมันร้อยละ 2
8. หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์
   - เข้าศูนย์ตรวจสอบเครื่องยนต์ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด
9. บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี
   - ควรเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเมื่อถึงกำหนด
   - ควรเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นทุกๆระยะ 5,000 กิโลเมตร หรือตามที่ผู้ผลิต กำหนด
   - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำในแบตเตอรี่
   - หากพบรอยรั่วในระบบน้ำมันเชื้อเพลิงรีบซ่อมแซมทันที
   - หลีกเลี่ยงการใช้เบรกโดยไม่จำเป็นเพราะสิ้นเปลืองน้ำมันและอายุการใช้ งานของเบรกสั้นลง
   - หมั่นตรวจสอบระดับน้ำม้อนหม้อน้ำให้อยู่ระดับต่ำสุด–สูงสุด (min–max)
   - ปรับปรุงสมรรถนะของรถยนต์ให้ดีตลอดเวลาช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ได้ร้อยละ 3–9
10. เตรียมการล่วงหน้า
   - หากต้องการใช้ทางด่วน ทางพิเศษเตรียมค่าผ่านทางให้พอดีเพื่อลดเวลา การชำระค่าผ่านทาง จะช่วยประหยัดน้ำมัน

ประกาศกรมการขนส่ง พ.ศ.2560

ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบ การขนส่ง และหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการจัดให้มีสมุดประจำรถ ประวัติผู้ประจำ รถ การตรวจสอบสภาพ และความพร้อมของรถ และผู้ขับรถ และรายงานอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการขนส่ง พ.ศ.2560 ได้กำหนดให้ต้องมีการ จัดให้มี หรือจัดทำเอกสาร ดังต่อไปนี้

1. สมุดประจำรถ

พนักงาน ต้องมีการบันทึก "แบบสมุดประจำรถ" ทุกครั้ง ที่มีการใช้รถ อย่าง ครบถ้วน ถูกต้อง สม่ำเสมอ และเก็บไว้ประจำรถทุกคัน จัดเก็บข้อมูลเล่มเดิมไว้ อย่างน้อย 1 ปี

วิธีปฏิบัติ

(1) ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งทุกประเภท จัดทำสมุดประจำรถทุกคันในขณะที่ใช้ทำการขนส่ง
(2) ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้กรอกรายละเอียดในรายการที่ (1) ถึง (7) ก่อนในใช้รถทำการขนส่ง
(3) ให้ผู้ขับรถเป็นผู้กรอกรายละเอียดในรายการที่ (8) ถึง (18) ดังนี้
   3.1. รายการใน (8) (9) (10) (11) (13) (14) และ (15) ให้ผู้ขับรถกรอกรายละเอียดก่อนการใช้รถ
   3.2. รายการใน (12) (16) (17) และ (18) ให้ผู้ขับรถกรอกรายละเอียดเมื่อรถถึงจุดปลายทาง
(4) เมื่อเสร็จสิ้นการขนส่งในแต่ละวัน ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องเก็บสมุดประจำไว้ ณ ที่ ทำการ หรือสำนักงานของตน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบได้ภายในระยะเวลา 1 ปี

2. ประวัติผู้ประจำรถ

ต้องจัดทำ "แบบประวัติผู้ประจำรถ" และแจ้งให้นายทะเบียนที่ออกใบอนุญาต ประกอบการขนส่งทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ประจำรถได้ปฏิบัติหน้าที่ จัดเก็บข้อมูลเดิมไว้อย่างน้อย 1 ปี

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 2 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.แสงโสม2 – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 182 KM
ปริมาณน้ำมัน : 45 L
ค่าเฉลี่ย : 4.00 KM/L

เส้นทางที่ 2 เที่ยวที่ 2
บ.แสงโสม – บ.แสงโสม2 – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 364 KM
ปริมาณน้ำมัน : 90 L
ค่าเฉลี่ย : 4.00 KM/L

เส้นทางที่ 2 เที่ยวที่ 3
บ.แสงโสม – บ.แสงโสม2 – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 546 KM
ปริมาณน้ำมัน : 135 L
ค่าเฉลี่ย : 4.00 KM/L

จ-6-15

3. การตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถและพู่ขับรถ
ตรวจสอบสภาพความพร้อม ของรถและพู่ขับรถทุกครั้ง ก่อนทำการขนส่ง บันทึกใน "แบบการตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถและพู่ขับรถ" ให้ครบถ้วนและเก็บไว้ประจำรถทุกคัน จัดเก็บข้อมูลเดินไว้อย่างน้อย 6 เดือน

จ-6-13

4. รายงานอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง
หากเกิดอุบัติเหตุ พนักงานต้องจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง โดยรายงานให้นายทะเบียนที่ออกใบอนุญาตประกอบการขนส่งทราบภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่เกิดอุบัติเหตุ เมื่อมีกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้
1. มีผู้เสียชีวิต
2. มีผู้บาดเจ็บสาหัส
3. มีความเสียหายของทรัพย์สินที่มีมูลค่าความเสียหายตั้งแต่ 300,000 บาท ขึ้นไป

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 3 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.บางยี่ขัน – บ.กระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 150 KM
ปริมาณน้ำมัน : 40 L
ค่าเฉลี่ย : 3.75 KM/L

เส้นทางที่ 3 เที่ยวที่ 2
บ.แสงโสม –บ.บางยี่ขัน – บ.กระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 270 KM
ปริมาณน้ำมัน : 75 L
ค่าเฉลี่ย : 3.60 KM/L

จ-6-16

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 1 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.กาญจนสิงขร – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 182 KM
ปริมาณน้ำมัน : 45 L
ค่าเฉลี่ย : 4.00 KM/L

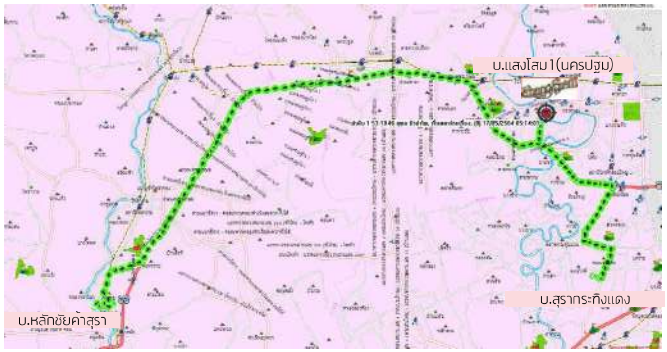
เส้นทางที่ 1 เที่ยวที่ 2
บ.แสงโสม – บ.กาญจนสิงขร – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 364 KM
ปริมาณน้ำมัน : 90 L
ค่าเฉลี่ย : 4.00 KM/L

จ-6-14

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 4 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.กระทิงแดง– บ.หลักชัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 195 KM
ปริมาณน้ำมัน : 48 L
ค่าเฉลี่ย : 4.06 KM/L

จ-6-17



คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 4 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม –บ.สุรากระทิงแดง – บ.หลักชัย– บ.แสงโสม
ระยะทาง : 216 KM
ปริมาณน้ำมัน : 57 L
ค่าเฉลี่ย : 3.79 KM/L

จ-6-18

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 5 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 382 KM
ปริมาณน้ำมัน : 100 L
ค่าเฉลี่ย : 3.82 KM/L

จ-6-19

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 5 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม –บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 444 KM
ปริมาณน้ำมัน : 113 L
ค่าเฉลี่ย : 3.92 KM/L

จ-6-20

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 7 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม –บ.มงคลสมัย – บ.สุรากระทิงแดง
– บ.แสงโสม
ระยะทาง : 1,155 KM
ปริมาณน้ำมัน : 265 L
ค่าเฉลี่ย : 4.35 KM/L

จ-6-23

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 6 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.มงคลสมัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 1,094 KM
ปริมาณน้ำมัน : 250 L
ค่าเฉลี่ย : 4.3 KM/L

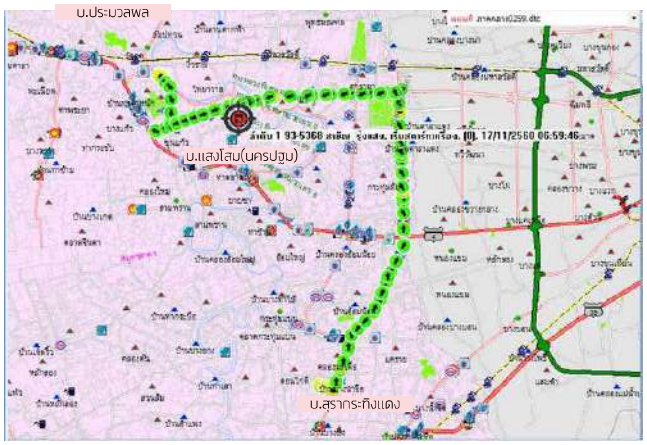
จ-6-21

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 8 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.สุรากระทิงแดง – บ.ประมวลพล
– บ.แสงโสม
ระยะทาง : 92 KM
ปริมาณน้ำมัน : 20 L
ค่าเฉลี่ย : 4.60 KM/L

(หมายเหตุ เป็นเส้นทางสำหรับรถ 10 ล้อ)

จ-6-24



เส้นทางการเดินรถ

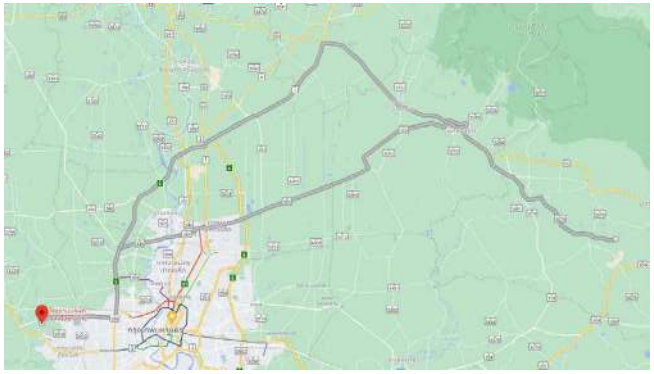
เส้นทางที่ 7 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม –บ.มงคลสมัย – บ.สุรากระทิงแดง
– บ.แสงโสม
ระยะทาง : 1,140 KM
ปริมาณน้ำมัน : 258 L
ค่าเฉลี่ย : 4.41 KM/L

จ-6-22

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 10 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม – บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 440 KM
ปริมาณน้ำมัน : 100 L
ค่าเฉลี่ย : 4.4 KM/L
หมายเหตุ : เส้นทางนี้ ห้ามวิ่งเวลา 14.00 น. (คลอง 7 รังสิต)

จ-6-27



เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 9 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.เทพอรุโณทัย – บ.แก่นขวัญ – บ.เทพอรุโณทัย
ระยะทาง : 315 KM
ปริมาณน้ำมัน : 79 L
ค่าเฉลี่ย : 3.98 KM/L

จ-6-25

เส้นทางการเดินรถ

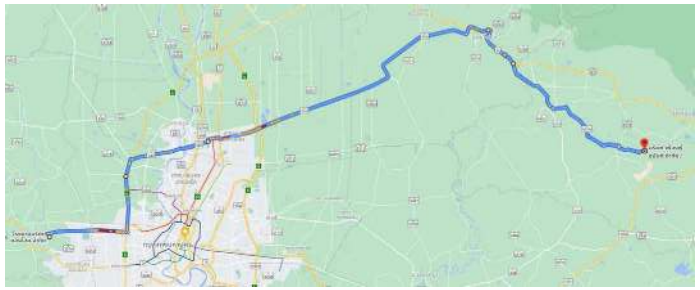
เส้นทางที่ 11 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.หลักชัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 464 KM
ปริมาณน้ำมัน : L
ค่าเฉลี่ย : ..... KM/L
หมายเหตุ : เส้นทางนี้ ห้ามวิ่งเวลา 14.00 น. (คลอง 7 รังสิต)

จ-6-28

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 10 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 420 KM
ปริมาณน้ำมัน : 95 L
ค่าเฉลี่ย : 4.4 KM/L
หมายเหตุ : เส้นทางนี้ ห้ามวิ่งเวลา 14.00 น. (คลอง 7 รังสิต)

จ-6-26



เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 14 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.เอส.เอส.การสุรา – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 1,411 KM
ปริมาณน้ำมัน : 339 L
ค่าเฉลี่ย : 4.0 KM/L

9-6-31

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 12 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.เอส.เอส.การสุรา – บ.หลักชัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 1,530 KM
ปริมาณน้ำมัน : 353.8 L
ค่าเฉลี่ย : 4.32 KM/L

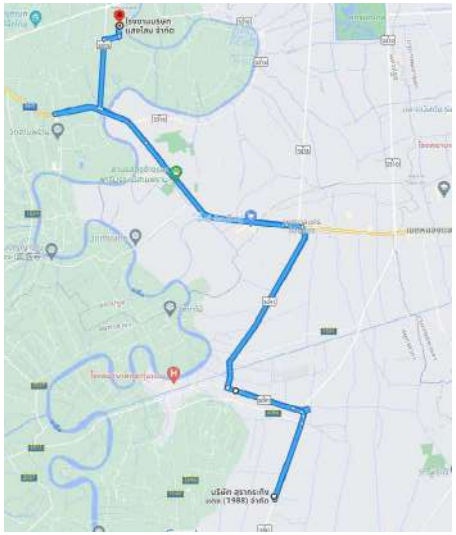
9-6-29

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 15 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 60 KM
ปริมาณน้ำมัน : 15 L
ค่าเฉลี่ย : 4.0 KM/L

9-6-32

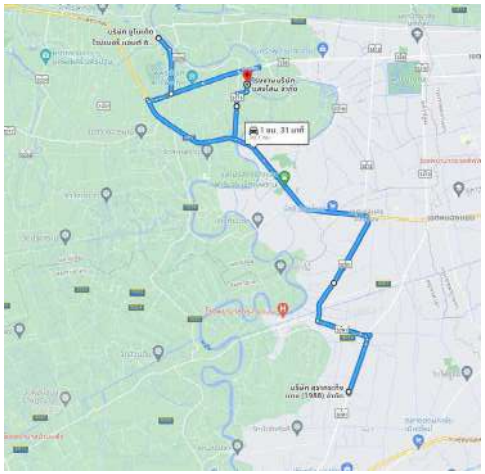


คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 13 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – UWD – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 82 KM
ปริมาณน้ำมัน : 26 L
ค่าเฉลี่ย : 3.15 KM/L

9-6-30



คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 16 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.กาญจนสิงขร – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 235 KM
ปริมาณน้ำมัน : 53 L
ค่าเฉลี่ย : 4.43 KM/L

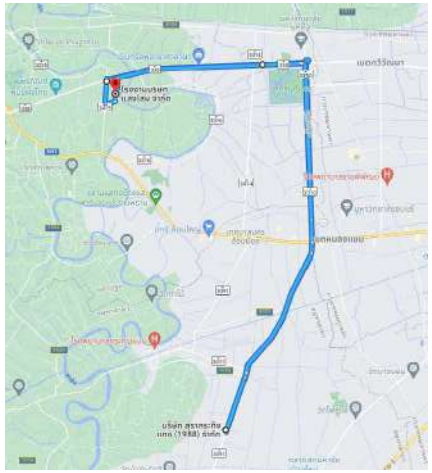
จ-6-35

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 15 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 70 KM
ปริมาณน้ำมัน : 18 L
ค่าเฉลี่ย : 4.0 KM/L
(เส้นทางปัจจุบัน)

จ-6-33

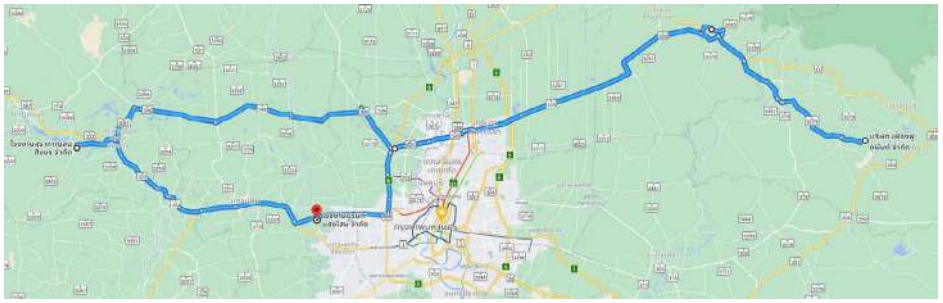


คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 17 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.กาญจนสิงขร – บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 577 KM
ปริมาณน้ำมัน : 156 L
ค่าเฉลี่ย : 3.6 KM/L

จ-6-36



คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

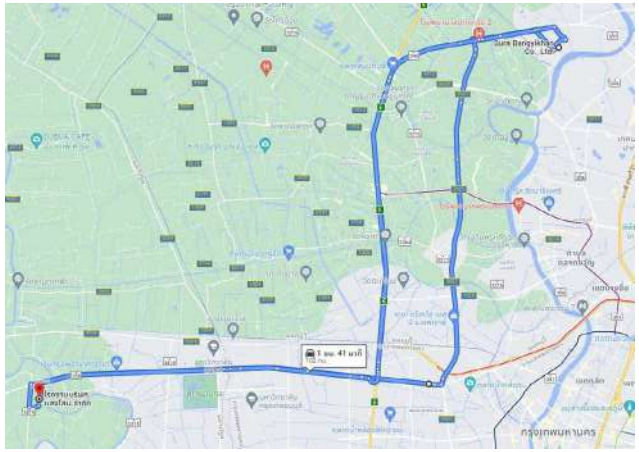
เส้นทางที่ 16 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.กาญจนสิงขร – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 212 KM
ปริมาณน้ำมัน : 50 L
ค่าเฉลี่ย : 4.24 KM/L

จ-6-34

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

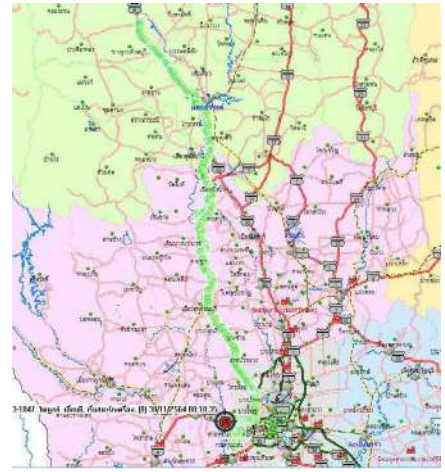
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 19 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 110 KM
ปริมาณน้ำมัน : 28 L
ค่าเฉลี่ย : 3.92 KM/L



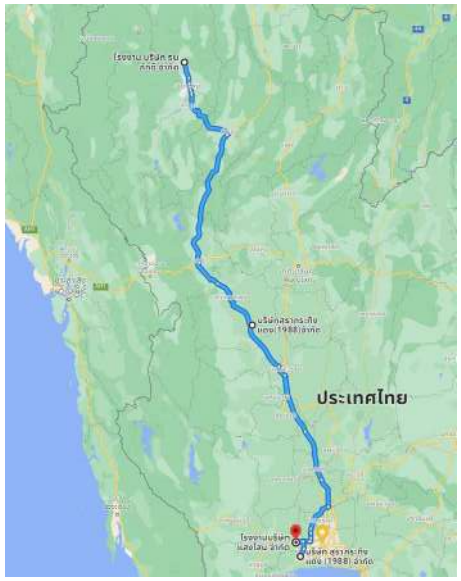
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 18 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – ทำแพงเพชร – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 734 KM
ปริมาณน้ำมัน : 177 L
ค่าเฉลี่ย : 4.14 KM/L



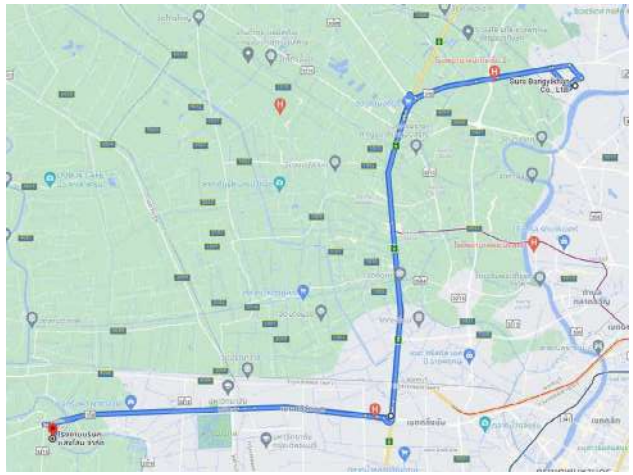
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 20 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.ธนภักดี – ทำแพงเพชร – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 822 KM
ปริมาณน้ำมัน : 350 L
ค่าเฉลี่ย : 2.34 KM/L



เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 19 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 100 KM
ปริมาณน้ำมัน : 25 L
ค่าเฉลี่ย : 4.0 KM/L



เส้นทางการเดินรถ

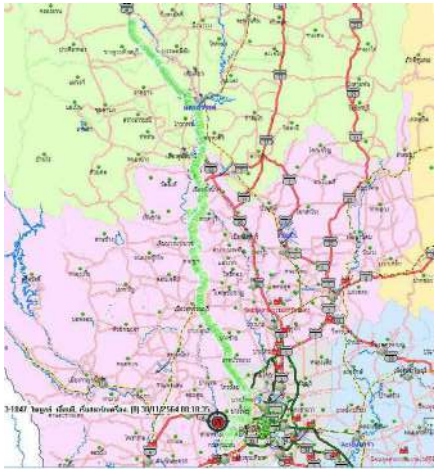
เส้นทางที่ 23 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สีมาธุรกิจ – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 629 KM
ปริมาณน้ำมัน : 140 L
ค่าเฉลี่ย : 4.46 KM/L

จ-6-43

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 21 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – กำแพงเพชร – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 774 KM
ปริมาณน้ำมัน : 177 L
ค่าเฉลี่ย : 4.16 KM/L

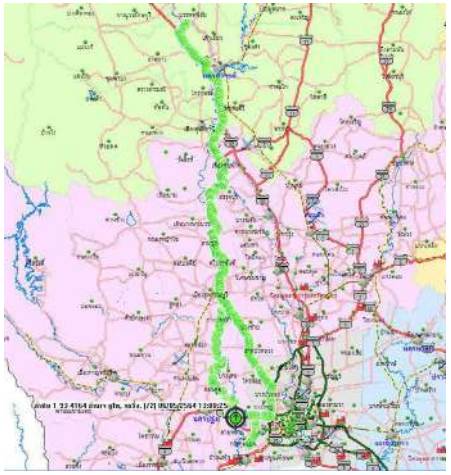


จ-6-41

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 24 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สีมาธุรกิจ – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 656 KM
ปริมาณน้ำมัน : 149 L
ค่าเฉลี่ย : 4.42 KM/L

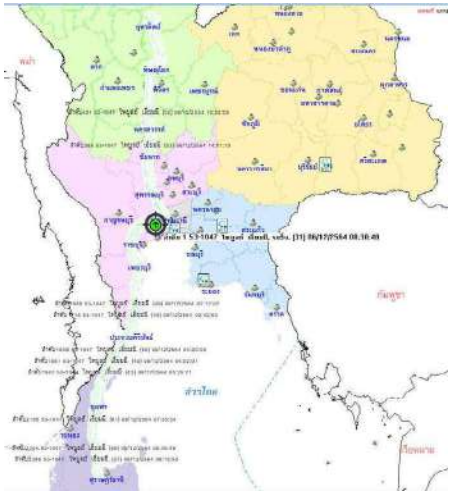


จ-6-44

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 22 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.บงคลสมัย – บ.นทีชัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 2,416 KM
ปริมาณน้ำมัน : 547 L
ค่าเฉลี่ย : 4.42 KM/L



จ-6-42

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 27 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.หลักชัย – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 156 KM
ปริมาณน้ำมัน : 35 L
ค่าเฉลี่ย : 4.46 KM/L

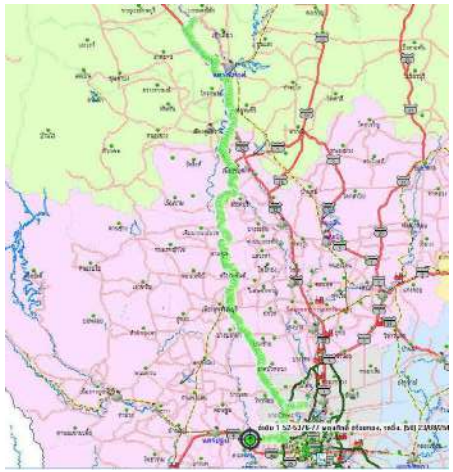
จ-ร-47

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 25 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สีมาธุรกิจ – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 657 KM
ปริมาณน้ำมัน : 150 L
ค่าเฉลี่ย : 4.41 KM/L

จ-ร-45



คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 28 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.หลักชัย – บ.ประมวลพล – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 154 KM
ปริมาณน้ำมัน : 34.6 L
ค่าเฉลี่ย : 4.45 KM/L

จ-ร-48

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 26 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.หลักชัย – UWD – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 153 KM
ปริมาณน้ำมัน : 32 L
ค่าเฉลี่ย : 4.78 KM/L

จ-ร-46

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 30 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.มงคลสมัย – บ.ธนภักดี – บ.มงคลสมัย
ระยะทาง : 688 KM
ปริมาณน้ำมัน : 208 L
ค่าเฉลี่ย : 3.31 KM/L

9-6-51

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 29 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.อธิมาตร – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 916 KM
ปริมาณน้ำมัน : 223 L
ค่าเฉลี่ย : 4.1 KM/L

9-6-49

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 31 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.มงคลสมัย – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 578 KM
ปริมาณน้ำมัน : 168 L
ค่าเฉลี่ย : 3.44 KM/L

9-6-52

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 30 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.มงคลสมัย – บ.ธนภักดี – บ.มงคลสมัย
ระยะทาง : 613 KM
ปริมาณน้ำมัน : 195 L
ค่าเฉลี่ย : 3.14 KM/L

9-6-50

คู่มือการปฏิบัติงานพนักงานขับรถแท็งค์

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 32 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.มงคลสมัย – บ.สุรากระทิงแดง – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 595 KM
ปริมาณน้ำมัน : 175 L
ค่าเฉลี่ย : 3.40 KM/L

เส้นทางการเดินรถ

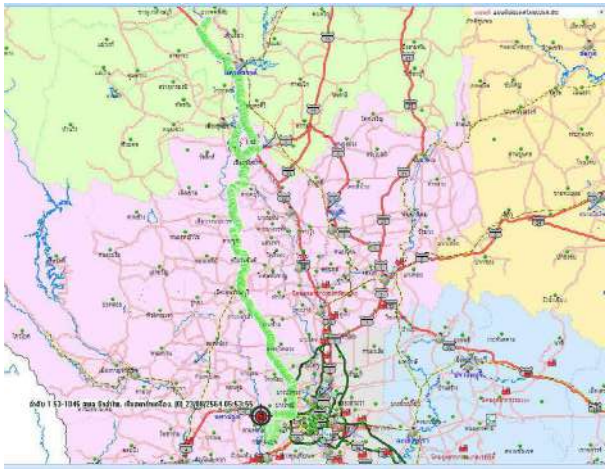
เส้นทางที่ 33 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.มงคลสมัย – บ.สุราบางยี่ขัน – บ.แสงโสม
ระยะทางที่กำหนด : 1,072 KM
ระยะทางที่วิ่ง : 1,111 KM
ปริมาณน้ำมัน : 245 L
ค่าเฉลี่ย : 4.55 KM/L

เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 34 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.สีมาธุรกิจ – บ.แสงโสม
ระยะทางที่กำหนด : 653 KM
ระยะทางที่วิ่งจริง : 660 KM
ปริมาณน้ำมัน : 160 L
ค่าเฉลี่ย : 4.12 KM/L

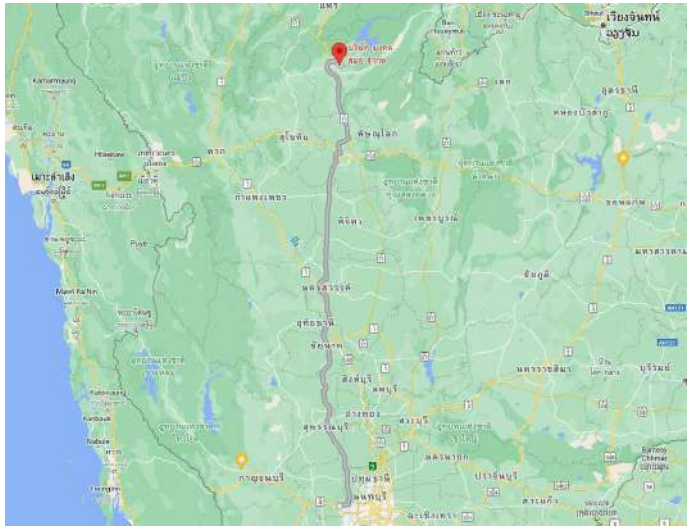
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 35 กำหนดเป็นเส้นทาง B
บ.แสงโสม – บ.สุรากระทิงแดง – บ.สีมาธุรกิจ – บ.แสงโสม
ระยะทางที่กำหนด : 653 KM
ระยะทางที่วิ่งจริง : 680 KM
ปริมาณน้ำมัน : 159 L
ค่าเฉลี่ย : 4.28 KM/L



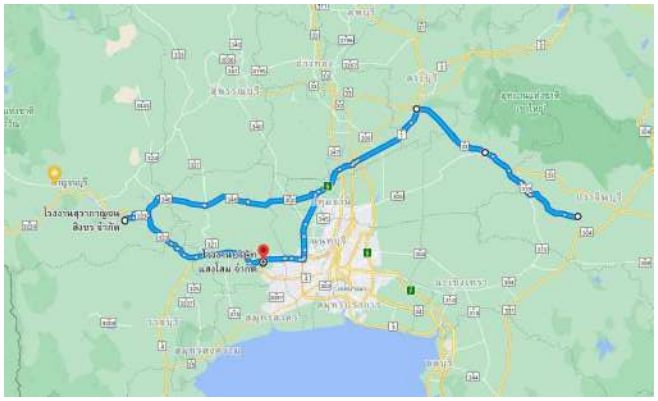
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 36 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.มงคลสมัย
ระยะทาง : 540 KM
ปริมาณน้ำมัน : 100 L
ค่าเฉลี่ย : 5.4 KM/L
(หมายเหตุ : วิ่งเที่ยวเปล่า)



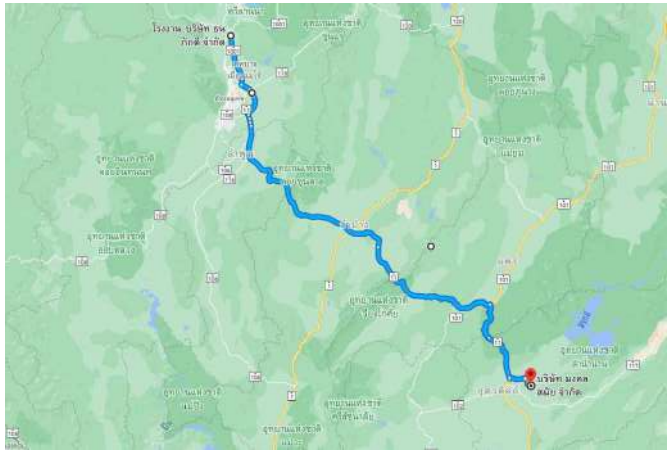
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 37 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.แสงโสม – บ.กาญจนสิงขร
– บ.เฟื่องฟูอนันต์ – บ.แสงโสม
ระยะทาง : 577 KM
ปริมาณน้ำมัน : 152 L
ค่าเฉลี่ย : 3.82 KM/L



เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางที่ 38 กำหนดเป็นเส้นทาง A
บ.มงคลสมัย – บ.ธนภักดี
ระยะทาง : 286 KM
ระยะทางที่วิ่งจริง : 338 KM
ปริมาณน้ำมัน : 99 L
ค่าเฉลี่ย : 3.14 KM/L



เส้นทางการขนส่ง

ระยะทางระหว่างโรงงาน(กม.)

	บจก.มุ่ย	บ.ทุ่มพงษ์	สหกรณ์	ประดิษฐ์	ชุติวัฒน์	ศุภสวรรค์	พงษ์พร	พงษ์พร	เชียงใหม่	สุพรีดิ์	บจก.ตรง	กาญจนสิงขร	ราชบุรี	ชูกาญจน์	บจก.มุ่ย	บจก.มุ่ย	กาญจนบุรี	กาญจนบุรี
ระยะทาง	แสงโสม GPS	บ.ทดีพัน GPS	กทม GPS	เฟื่องฟูอนันต์ GPS	สยามทอ GPS	แสงโสม GPS	แก้วพะวัฒ GPS	เกษตรอุไรพัน GPS	ธนภักดี GPS	มงคลสมัย GPS	สิริมาตุวัฒ GPS	กาญจนสิงขร GPS	ราชบุรี GPS	ชูกาญจน์ GPS	บ.ทดีพัน GPS	ประมวลผล GPS	ทิพยาชน GPS	แสงโสม GPS
แสงโสม	-	55	35	220	458	665	557	717	760	540	508	90	79	652	11	11	122	91
บ.ทดีพัน	55	-	40	169	450	670	474	617	755	525	277	164	130	656	62	62	164	154
กทม	35	40		203	455	711	533	665	771	545	310	101	102	609	46	46	158	117
เฟื่องฟูอนันต์	220	169	203	-	333	571	405	548	770	537	338	267	244	786	197	197	295	255
สยามทอ	458	450	455	333	-	236	215	367	825	580	450	510	500	1060	440	440	520	500
แสงโสม	665	670	711	571	236	-	375	519	1018	776	712	724	735	1200	680	680	762	725
แก้วพะวัฒ	557	474	533	405	215	375	-	150	701	440	433	570	585	1114	514	514	600	560
เกษตรอุไรพัน	717	617	665	548	367	519	150	-	700	432	535	720	737	1262	667	667	745	707
ธนภักดี	760	755	771	770	825	1018	701	700	-	286	491	750	764	1346	740	740	732	712
มงคลสมัย	540	525	563	537	580	776	440	432	286	-	230	487	546	1195	528	528	500	493
ชัยมาตุวัฒ	508	277	310	338	450	712	433	535	491	230	-	278	330	911	306	306	297	277
กาญจนสิงขร	90	164	101	267	510	724	570	720	750	487	278	-	72	624	72	72	66	1
ราชบุรี	79	130	102	244	500	735	585	717	764	546	330	72	-	568	73	73	100	60
ชูกาญจน์	652	656	609	786	1060	1200	1114	1262	1346	1195	911	624	568	-	622	622	661	625
บจก.ทดีพัน	11	62	46	197	440	680	514	667	740	528	306	72	73	622	-	1	113	72
ประมวลผล	11	62	46	197	440	680	514	667	740	528	306	72	73	622	1	-	113	72
ทิพยาชน	122	164	158	295	520	762	600	745	732	508	297	44	100	661	113	113	-	55
แสงโสม	91	154	117	255	500	725	560	707	712	493	277	1	60	625	72	72	55	-
กำแพงเพชร	352		387						435	258	55							

ภาคผนวก ข-8

เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุง

บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด กำแพงเพชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา.......

รถยก NO. 1 เดือน มิถุนายน 2569

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2. ตรวจการทำงานของงา ยกขึ้น - ลง - คว่ำงา - หงายงา		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3. ตรวจระยะฟรีพวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด กำแพงเพชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา.......

รถยก NO. 1 เดือน พฤษภาคม/2569

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ตรวจการทำงานของงา ยกขึ้น - ลง - คว่ำงา - หงายงา		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ตรวจระยะฟรีพวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด กำแพงเพชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา.......

รถยก NO. 2 เดือน เมษายน

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2. ตรวจการทำงานของงา ยกขึ้น - ลง - คว่ำงา - หงายงา	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3. ตรวจระยะฟรีพวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด กำแพงเพชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา.......

รถยก NO. 1 เดือน มีนาคม/2569

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
2. ตรวจการทำงานของงา ยกขึ้น - ลง - คว่ำงา - หงายงา		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
3. ตรวจระยะฟรีพวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

บริษัทสุราทะพิงแดง(1988) จำกัด ก้นหนองหชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา..... รถยก NO. 1 เดือน กุมภาพันธ์ 2569

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/	x	/	/	/	/	/	/			
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
2. ตรวจการทำงานของงาวยกขึ้น - ลง - ตรึงงา - หงายงา		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
3. ตรวจระยะหรีหวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และโพ้นแจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

วันที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2566 BK-RBDK-FM-BO-05/00

บริษัทสุราทะพิงแดง(1988) จำกัด ก้นหนองหชร

แบบตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (ไฟฟ้า)

หน่วยงาน....ปรุง และเก็บบ่มน้ำสุรา..... รถยก NO. 1 เดือน มกราคม /2569

รายการตรวจก่อน Switch On	วันที่ตรวจ																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
2. ตรวจระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
3. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิคและรอยรั่วตามจุดต่างๆ		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
4. ตรวจการทำงานของเบรคมือและระบบเบรคของตัวรถ		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
5. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยก		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
6. ตรวจสภาพยาง น็อตล้อ		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
รายการตรวจหลังจาก เปิด Switch On																															
1. ตรวจการทำงานของมิเตอร์ต่างๆ		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
2. ตรวจการทำงานของงาวยกขึ้น - ลง - ตรึงงา - หงายงา		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
3. ตรวจระยะหรีหวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
4. ตรวจฟังเสียงดังผิดปกติจากเครื่อง		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
5. ตรวจการทำงานของระบบเบรคและชุดเบรค		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
6. ตรวจสัญญาณแตร ไฟเลี้ยว ไฟถอย ไฟส่องสว่าง		/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจ	[redacted]																														

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรถยกจนกว่าจะแก้ไข และโพ้นแจ้งหัวหน้างานพร้อมแขวนป้ายห้ามใช้งานที่รถด้วย)

วันที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2566 BK-RBDK-FM-BO-05/00

ภาคผนวก ข-9
เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินของวัตถุที่ขนส่ง (SDS)

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อปงชี้สารเคมี -

ชื่อทางการค้า Biogas ชื่อสารเคมี Natural gas

ชื่ออื่น แก๊สชีวภาพ สูตรเคมี CH_4

CAS No. 74-82-8

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

ที่อยู่ 418 หมู่ 2 ต.แม่ลาด อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร

โทรศัพท์ 055-022304

E-mail -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไอน้ำ

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 1,500 Nm^3

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท -

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ มีความไวไฟสูง สารนี้สามารถก่อให้เกิดไอระเหยซึ่งจะก่อตัวเป็นของผสมที่มีความไวไฟ และหากมีประกายไฟเกิดขึ้น จะทำให้ไอระเหยที่สะสมอยู่เกิดลุกติดไฟและเกิดการระเบิดได้ สารนี้สามารถสะสมไฟฟ้าสถิตย์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกติดไฟได้

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ -

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความอันตราย ก๊าซไวไฟ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย ห้ามจุดไฟ หรือทำให้เกิดประกายไฟ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ

๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingrecients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑	Methane	74-82-8	50-70%		
๒	Carbon dioxide	124-38-9	30-40%		
๓	Water	7732-18-5	5-10%		
๔	Hydrogen sulfide	7783-06-4	0.1-1%		

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ผายปอด ส่งพบแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางดวงตา ถ้าเข้าตาห้ามขยี้ตา ให้ล้างตาในน้ำสะอาด สะอาด ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ถ้ากลืนกินเข้าไปให้ดื่มน้ำตามมากๆ แล้วไปพบแพทย์

๔.๔ กรณีได้สัมผัสทางผิวหนัง ห้ามขัดผิวบริเวณที่สัมผัสสาร ให้แช่น้ำอุ่น ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ -

๕.๒ สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง Co2

๕.๓ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี -

๕.๔ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐาน ประกอบด้วย เสื้อได้ทป้องกันเปลวไฟ หมวกนิรภัยที่ยึดแผ่นกันหน้า ถุงมือ รองเท้าบู๊ท กรณีที่เกิดไฟไหม้ในพื้นที่ปิด ให้สวมชุดป้องกันแบบ SCBA

๕.๕ อื่นๆ -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เปื้อน เตือนผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียงและผู้ที่อยู่ใต้ลมให้ทราบเกี่ยวกับอันตรายจากความเป็นพิษหรือความไวไฟของสาร ทำการอพยพคนออกไปยังที่ปลอดภัย ถ้ามีความจำเป็น

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

เก็บในถังเก็บที่วัสดุทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม -

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนส่ง เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handing And Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ห้ามจุดไฟ หรือทำให้เกิดประกายไฟใกล้บริเวณจัดเก็บ

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย จัดเก็บในถังที่วัสดุทนการกัดกร่อน มีการตรวจสภาพถังเก็บสม่ำเสมอ

๗.๓ อื่นๆ -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน -

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม -

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -

ระบบหายใจ ใช้อุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน และมีการระบายอากาศที่เพียงพอ

ตา -

ผิวหนัง -

๘.๔ อื่นๆ -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ก๊าซ ไม่มีสี

๙.๒ กลิ่น มีกลิ่นแก๊สไฟน่าประปน

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -

๙.๕ จุดเดือด -

๙.๖ จุดวาบไฟ -

๙.๗ อัตราการระเหย -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ -

๙.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของความไวไฟหรือของการระเบิด UELจะอยู่ระหว่าง 5-15 %(v/v)

๙.๑ ความดันไอ -

๙.๑๑ ความหนาแน่นของไอ 0.073 lbm/ft3

๙.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ -

๙.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ -

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ -

๙.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง -

๙.๑๖ มวลโมเลกุล -

๙.๑๗ อื่นๆ -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี -

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ -

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง วัตถุที่ทำให้เกิดประกายไฟ

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง -

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว

๑๐.๖ อื่นๆ -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50} / LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg)

โดยทางสูดหายใจ (mg/l)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ ถ้าสูดดมเข้าไปนานๆ ทำให้เวียนศีรษะและหมดสติได้

สัมผัสถูกผิวหนัง -

ตา -

เข้าทางช่างกาย -

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม -

๑๑.๔ อื่นๆ -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ เก็บแก๊ส GHG

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน -

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) นำเอาพลังงานใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำ

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) - 1824

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : -

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) -

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน -

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม -

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๕ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม -

๑๕.๖ อื่นๆ -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA -

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย -

๑๖.๓ อื่นๆ -

ลงชื่อ.....

(ดร.ยุทธพงษ์ ทาคำ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานสุราอาวุโส

บริษัท สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

โทร. 055-022034-5

แบบ สอ .๑

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี -

ชื่อทางการค้า Hydrogen gas ชื่อสารเคมี Hydrogen

ชื่ออื่น สูตรเคมี H_2

CAS No. 1333-74-0

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท ยูไนเต็ดอินดัสเตรียลแก๊ส จำกัด

ที่อยู่ 29/3 หมู่5 ถนนบางนา-ตราด ตำบล บางเสาธง อำเภอ บางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 0 - 27084148-9

E-mail -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ไฮโดรเจนนิยมใช้ในอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ ไขมันสัตว์และจะใช้มาก ในงานอุตสาหกรรมโลหะ Oxidation ในขณะที่ทำการหลอมโลหะ ลดออกไซด์ของโลหะ ป้องกันการเกิดปฏิกิริยา ไฮโดรเจนที่มีความบริสุทธิ์สูงถูกใช้เป็นก๊าซในวิเคราะห์ผลิตสารกึ่งตัวนำ

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 50 กิโลกรัม

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท -

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่มีข้อมูลปรากฏ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ด้านการรับประทาน : การรับประทานไม่สามารถเกิดขึ้นได้การรับสัมผัส
ด้านการหายใจ : ที่ความเข้มข้นแก๊สสูงๆ อาจทำให้เกิดการขาดอากาศหายใจได้ซึ่งทำให้มีอาการสูญเสียการทรงตัว ควบคุมตัวเองไม่ได้ โดยไม่มีสัญญาณเตือน
ด้านการสัมผัสทางผิวหนัง : ไม่เป็นอันตราย
โดยการสัมผัสนัยตา : ไม่เป็นอันตราย
ความเป็นอันตรายเรื้อรังรัง : ไม่มีข้อมูลปรากฏ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายอื่น ผู้ที่ขาดอากาศหายใจอาจทำให้เกิดอาการเวียนศีรษะ น้ำลายฟูมปาก คลื่นไส้อาเจียน สูญเสียการทรงตัว หมดสติ

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ -

ข้อความแสดงความอันตราย แก๊สในสภาวะภายใต้แรงดันสูง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย ผู้ใช้งานต้องมีพื้นฐานความรู้/ประสบการณ์เกี่ยวกับการใช้แก๊ส

๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑	Hydrogen gas	1333-74-0	>99%		

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ ผู้ป่วยหายใจถี่ควรให้ออกซิเจนช่วยในการหายใจ ย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากหัวใจหยุดเต้น ให้ช่วยนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาล

๔.๒ กรณีได้รับทางตวงตา ถ้าเข้าตาห้ามขยี้ตา ให้ล้างตาในน้ำสะอาด สะอาด ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ไม่สามารถเกิดขึ้นได้จากการรับสัมผัส

๔.๔ กรณีได้สัมผัสทางผิวหนัง ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ พันแผลด้วยผ้าสะอาด และรีบไปพบแพทย์

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ -

๕.๒ สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้ได้ทุกประเภท

๕.๓ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี กรณีที่เกิดความร้อนสูงหรือเพลิงไหม้ท่อแก๊สจะระบายแก๊สออกอย่างรวดเร็ว ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ติดไฟและไม่ช่วยให้ไฟติด ให้ย้ายภาชนะออกมาพื้นที่ปลอดภัย และฉีดน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะ

๕.๔ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง ไส่เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศ(SCBA)แยก ถ้าจำเป็น

๕.๕ อื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการฝึกอบรม

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ต้องอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายสิ่งของที่อาจติดไฟได้ออกจากพื้นที่อับอากาศ หรือที่มีความเข้มข้นของแก๊สไวไฟสูงกว่า10% ของขีดจำกัดล่างการติดไฟ(LEL) พร้อมทั้งระบายอากาศ

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด
จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ มีวิธีป้องกันการรั่วไหลอย่างเหมาะสม

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ปล่อยสารออกสู่พื้นที่ใดๆ เนื่องอาจเกิดการสะสมและเป็นอันตรายได้และต้องมีการวางแผนป้องกันแก้ไขกรณีเกิดการหกรั่วไหลของสารเคมีไว้ด้วย

๖.๔ อื่นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้หยุดการทำงานและเพิ่มการระบายอากาศ ตรวจค่าเข้มข้นและจุดที่รั่ว ระบายแรงดันออก และใช้แก๊สเฉื่อยไล่แก๊สในระบบก่อนการซ่อมแซม

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handing And Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์นิรภัย ห้ามให้เกิดการกระแทก หรือทำให้เกิดประกายไฟใกล้จุดจัดเก็บ ห้ามเคลื่อนย้ายถังโดยการยกบริเวณฝาครอบวาล์วหรือการ์ดวาล์ว ควรหลีกเลี่ยงการเก็บในอุณหภูมิต่ำ กว่า - 30 องศา C (- 20 องศา F)

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย จัดเก็บในอาคารที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ โล่ง อากาศถ่ายเทได้ดี ตรวจสอบสภาพถัง และการรั่วสม่ำเสมอ มีการป้องกันสนิมหรือสภาพที่ทำให้เกิดการกัดกร่อน ป้องกันถังล้ม มีที่ครอบวาล์ว ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนหรือประกายไฟ ให้เก็บภาชนะมีอุณหภูมิไม่เกิน 50 °C (122°F) ทำป้ายห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่
ที่เก็บสารไวไฟต้องแยกจากที่เก็บออกซิเจน หรือสารออกซิไดเซอร์อย่างน้อย 20 ฟุต (6.1 เมตร) หรือใช้กำแพงทนไฟกั้นให้ห่างอย่างน้อย 15 ฟุต โดยกำแพงต้องทนไฟได้อย่างน้อย 30 นาที

๗.๓ อื่นๆ การจัดเก็บต้องแยกจากแก๊สอื่นอย่างชัดเจน ห่างจากวัตถุไวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

มาตรฐานสื่อสารความเป็นอันตรายของ OSHA (29 CFR 1910.1200) ประเภทความเป็น อัตราย (ea) ของแก๊สแรงดันสูง

Country	Regulatory list	Notification
USA	TSCA	Included on Inventory.
EU	EINECS	Included on Inventory.
Canada	DSL	Included on Inventory.
Australia	AICS	Included on Inventory.
South Korea	ECL	Included on Inventory.
China	SEPA	Included on Inventory.
Philippines	PICCS	Included on Inventory.
Japan	ENCS	Included on Inventory.

EPA SARA Title III Section 312 (40 CFR 370) Hazard Classification Sudden Release of Pressure Hazard

US. California Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act (Proposition 65)

This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects or any other harm

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติเพื่อป้องกันการสะสมเกินกว่าค่าที่กำหนด หรือใช้เครื่องมือในการระบายอากาศโดยให้ปริมาณออกซิเจนไม่ต่ำกว่า19.5% ของบรรยากาศ ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศแยก(SCBA) ในกรณีฉุกเฉิน

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -

ระบบหายใจ ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศแยก(SCBA) หรือเครื่องช่วยหายใจแบบ Airline ในพื้นที่ที่มีปริมาณออกซิเจนไม่พอ

ตา ใส่แว่นนิรภัยเมื่อปฏิบัติงานกับท่อแก๊ส

ผิวหนัง สวมเสื้อแขนยาว ถุงมือป้องกันความเย็นและรองเท้านิรภัย

๘.๔ อื่นๆ จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอโดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่อับอากาศ

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป แก๊สแรงดันสูง

๙.๒ กลิ่น ไม่มีกลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -435 °F (-259.2 °C)

๙.๕ จุดเดือด - -423 °F (-252.9 °C)

๙.๖ จุดวาบไฟ -

๙.๗ อัตราการระเหย -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ 560 °C

๙.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของความไวไฟหรือของการระเบิด 75% (V) , 4% (V)

๙.๑ ความดันไอ 0.07 (อากาศ= 1)

๙.๑๑ ความหนาแน่นของไอ 0.075 lb/ft3 (0.0012 g/cm3) at 70 °F (21 °C)

๙.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ -

๙.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ -

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ 0.02 g/l

๙.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง -

๙.๑๖ มวลโมเลกุล 2.02 g/mol

๙.๑๗ อื่นๆ -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี มีความเสถียรในบรรยากาศปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ ในสภาวะแก๊ส ห้ามใช้กับเหล็กคาร์บอน

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง ออกซิเจน สารออกซิไดเซอร์

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อน,เปลวไฟ,ประกายไฟ ถ้าผสมกับอากาศและสารออกซิไดเซอร์ อาจระเบิดได้

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว -

๑๐.๖ อื่นๆ -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50} / LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ไม่ประกฏข้อมูล

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ไม่ประกฏข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ไม่ประกฏข้อมูล

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ ไม่ประกฏข้อมูล

สัมผัสถูกผิวหนัง ไม่ประกฏข้อมูล

ตา ไม่ประกฏข้อมูล

เข้าทางร่างกาย ไม่ประกฏข้อมูล

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม -

๑๑.๔ อื่นๆ -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ ไม่ประกฏข้อมูล

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ไม่ประกฏข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ ไม่ประกฏข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) ภาชนะบรรจุหากใช้งานไม่ได้ให้ส่งกลับผู้ขาย

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) UN 1049

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : - แก๊สไฮโดรเจน หรือแก๊สแรงดันสูง

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) 2.1

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ หลีกเลี่ยงการใช้ยานพาหนะขนส่งที่ไม่แยกห้องผู้ขับกับที่เก็บสินค้า พนักงานขับรถต้องรู้อันตรายสินค้าที่ส่ง และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน -

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม -

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม -

๑๕.๖ อื่นๆ -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

๑๖.๓ อื่นๆ -

ลงชื่อ.....

(ดร.สุทธพงษ์ พาคำ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานสุราอาวุโส

บริษัท สุราภระพิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

โทร. 055-022034-5

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อทั่วไปสารเคมี -

ชื่อทางการค้า กรดกำมะถัน ชื่อสารเคมี Sulfuric acid 50%

ชื่ออื่น - สูตรเคมี H_2SO_4

CAS No. 7664-93-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท มหาชัยเคมี จำกัด

ที่อยู่ 109/1 หมู่ 4 ซอยวัดนางนลา ถนนเศรษฐกิจ1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 73999

โทรศัพท์ 034-830-841,034-468-012 โทรสาร 034468-011

E-mail -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน -

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ปรับค่าความเป็นกรด-ด่างในระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 1500 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ -

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความอันตราย - อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ

- อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
- อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและทำลายดวงตาสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย -

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสและหายใจรับสาร
- สวมใส่หน้ากากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี แว่นตระบอก รองเท้า
- บริเวณใช้งานควรมีระบบระบายอากาศที่ดี
- ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือแหล่งน้ำ
- ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑	Sulfuric acid 50%	7664-93-9	50%		
๒	Water	7732-18-5	50.0%		

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ รีบนำออกมาที่มีอากาศหมุนเวียน แล้วรีบนำส่งแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆแต่ห้ามให้กับคนที่ไม่รู้สึกตัว แล้วรีบนำส่งแพทย์

๔.๔ กรณีได้สัมผัสทางผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ น้ำ

๕.๒ สารดับเพลิงที่เหมาะสม เคมีแห้ง โฟม Co2

๕.๓ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี อาจเกิดการแตะไหม้และเมื่อสัมผัสกับโลหะอาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนซึ่งติดไฟและระเบิดได้

๕.๔ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง สวมใส่ชุดป้องกันต่างๆและหน้ากากป้องกันแบบเต็มหน้าพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

๕.๕ อื่นๆ -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ระบายอากาศบริเวณที่เกิดการหกหรือรั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่ระบุ กำหนดเขตพื้นที่อันตราย ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเข้าในบริเวณที่เกิดเหตุ พยายามเก็บ เคลื่อนย้าย ถ้ากรดกำมะถัน ถ้าสามารถทำได้ ทำบริเวณที่บนเนื้อนให้เป็นกลางด้วย alkaline materials เช่น soda ash,lime จากนั้นดูดซับด้วย inert materials แล้วนำไปทิ้งในภาชนะบรรจุของเสียอันตราย

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม -

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling And Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรงและอยู่ห่างจากความร้อนน้ำ และสารที่ควรหลีกเลี่ยง

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในสถานที่แห้ง เย็น และมีการระบายอากาศที่ดี

๗.๓ อื่นๆ -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน -

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ มีระบบดูดอากาศเฉพาะที่ มีระบบป้องกันไอสารเคมี

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -

ระบบหายใจ หน้ากากป้องกันพร้อมไส้กรองป้องกัน acid gas,dust และ mist ที่ NIOSH / MSHA

ตา แว่นตานิรภัยหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท ถุงมือป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป -

๙.๒ กลิ่น -

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง จุดหลอมเหลว 11 °C

๙.๕ จุดเดือด 290 °C

๙.๖ จุดวาบไฟ -

๙.๗ อัตราการระเหย -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ -

๙.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของความไวไฟหรือของการระเบิด

๙.๑๐ ความดันไอ 1 mmHg@145.8°C(295°F)

๙.๑๑ ความหนาแน่นของไอ -

๙.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ -

๙.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ 1.83@27 °C (น้ำ=1)

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ -

๙.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง -

๙.๑๖ มวลโมเลกุล -

๙.๑๗ อื่นๆ -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี มีเสถียรภาพได้ตัวภาวะปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ -

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง -

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อน ความชื้น

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว -

๑๐.๖ อื่นๆ -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50} / LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) -

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) -

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) -

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ -

สัมผัสถูกผิวหนัง กัดกร่อนผิวหนัง และการระคายเคืองผิวหนัง

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม ทำให้ดวงตาเสียหายอย่างรุนแรง / ระคายเคืองตา

๑๑.๔ อื่นๆ -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ -

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน -

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ หรือดิน เนื่องจากสารเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เนื่องจากจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด-ด่าง

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) -

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : -

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) -

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ -

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน -

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม -

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม -

๑๕.๖ อื่นๆ -

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA -

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย SDS

๑๖.๓ อื่นๆ -

ลงชื่อ.....

(ดร.ยุทธพงษ์ พาคำ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานสุราอาวุโส

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

โทร. 055-022034-5

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี -

ชื่อทางการค้า Liquefied Petroleum Gas (LPG) ชื่อสารเคมี Propane + Butane

ชื่ออื่น ก๊าซหุงต้ม สูตรเคมี $C_3H_8 + C_4H_{10}$

CAS No. 68746 – 85 - 7

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท เอสโซ่(ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กทม. 10110

โทรศัพท์ 02-262-4000 โทรสาร

E-mail -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้เป็นเชื้อเพลิงจุดนำในการสตาร์ทเครื่องกำเนิดไอน้ำ

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 60 กิโลกรัม

๑.๕ อื่นๆ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ มีความไวไฟสูงมาก สารนี้สามารถก่อให้เกิดไอระเหยซึ่งจะก่อตัวเป็นของผสมที่มีความไวไฟ และหากมีประกายไฟเกิดขึ้น จะทำให้ไอระเหยที่สะสมอยู่เกิดลุกติดไฟและเกิดการระเบิดได้ สารนี้สามารถสะสมไฟฟ้าสถิตย์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกติดไฟได้

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการถ่ายทอดทางพันธุกรรม การได้รับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่า LEL 10 % อาจไปกดระบบประสาทส่วนกลาง คล้ายกับการได้รับแก๊สยาสลบหรือของมึนเมา สารที่ทำให้ปอดขาดออกซิเจน ก่ออันตรายโดยการแทนที่ออกซิเจนในปอด ซางจะทำให้เลือดและเนื้อเยื่อขาดออกซิเจน อาการที่สังเกตได้ คือ หายใจสั้นลง อัตราการเต้นของหัวใจเร็วขึ้น ไม่สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวได้ ปวดศรีษะ คลื่นไส้ อาเจียน ถ้าออกซิเจนต่อเนื่องจะทำให้ชัก ขาดสติและเสียชีวิต

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความอันตราย ก๊าซไวไฟ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย ห้ามโยนหรือกระแทกถังบรรจุแก๊ส

๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑	โพรเพน	74-98-6	55.0-64.2%		
๒	บิวเทน	106-97-8	32.5-45.0%		
๓	Ethyl Mercaptan	75-08-1	0.002%		

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ผายปอด ส่งพบแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางดวงตา ถ้าเข้าตาห้ามขยี้ตา ให้ลืมตาในน้ำสะอาด สะอาด ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ถ้ากลืนกินเข้าไปให้ดื่มน้ำตามมากๆ แล้วไปพบแพทย์

๔.๔ กรณีได้สัมผัสทางผิวหนัง ห้ามขัดถูผิวบริเวณที่สัมผัสสาร ให้แช่น้ำอุ่น ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ สารน้ำที่ยืดเป็นเส้นตรง

๕.๒ สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง Co2

๕.๓ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี -

๕.๔ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐาน ประกอบด้วย เสื้อโค้ทป้องกันเปลวไฟ หมวกนิรภัยที่มีแผงกันหน้า ถุงมือ รองเท้าบูท กรณีที่เกิดไฟไหม้ในพื้นที่ปิด ให้สวมชุดป้องกันแบบ SCBA

๕.๕ อื่นๆ -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เปื้อน เตือนผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียงและผู้ที่อยู่ใต้ลมให้ทราบเกี่ยวกับอันตรายจากความเป็นพิษหรือความไวไฟของสาร ทำการอพยพคนออกไปยังที่ปลอดภัยถ้ามีความจำเป็น

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- การรั่วไหลลงสู่พื้นดิน : กำจัดแหล่งก่อไฟทั้งหมด (ห้ามสูบบุหรี่,ห้ามทำให้เกิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือเปลวไฟใดๆในบริเวณใกล้เคียง) หยุดการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง ห้ามเทน้ำลงไปบนสารที่หกเปื้อนหรือบนจุดที่รั่ว ห้ามจับหรือเดินผ่านไปบนสารที่หกเปื้อนถ้า ถ้าเป็นไปได้ให้ผลิกหมุนภาชนะที่รั่วเพื่อให้แก๊สระบายออกมาแต่ไม่ให้ของเหลวไหลออกมาได้ทำการปิดกั้นบริเวณนั้นจนกระทั่งแก๊สได้กระจายตัวหมด ป้องกันการกระจายของไอแก๊สเข้าไปในท่อระบายน้ำ ระบบถ่ายเทอากาศและบริเวณที่ที่อับอากาศ

- การรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ : กำจัดแหล่งก่อไฟทั้งหมด (ห้ามสูบบุหรี่,ทำให้เกิดประกายไฟหรือเปลวไฟใดๆในบริเวณใกล้เคียง) ห้ามกับบริเวณที่หกเปื้อน ปล่อยให้ของเหลวระเหยจากผิวหน้า

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handing And Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง -

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย น้ำที่ใช้ในการดับเพลิงจะต้องมีเพียงพอ และแนะนำให้มีระบบฉีดน้ำแบบ Fixed sprinkler/deluge system ประเภทของบรรจุภัณฑ์ ตัวอย่างเช่น ถังบรรจุ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์สะสม และกระจายตัวได้ ปิดฝาภาชนะเมื่อไม่ใช้งาน เปิดฝาภาชนะช้าๆ เพื่อควบคุมแรงดันที่อาจปล่อยออกมา เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก ควรเก็บสารภายนอกหรือบริเวณที่แยกออกไป ภาชนะเก็บสารควรมีการต่อสายดินยึดรัดให้มั่นคง

๗.๓ อื่นๆ -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน -

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ต้องออกแบบการระบายอากาศที่เหมาะสม ตามที่กฎหมายกำหนด

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -

ระบบหายใจ ใช้อุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน และมีการระบายอากาศที่เพียงพอ

ตา ควรสวมใส่แว่นตานิรภัยที่มีแผงกั้นด้านข้าง

ผิวหนัง สวมใส่เสื้อผ้าที่ทนต่อสารเคมี/น้ำมัน

๘.๔ อื่นๆ ควรใช้ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี หากมีโอกาสที่สารจะสัมผัสถูกแขนให้ใช้ถุงมือที่หนาและยาวคลุมถึงบริเวณแขน

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ก๊าซ ไม่มีสี

๙.๒ กลิ่น ไม่มีกลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -187 °C

๙.๕ จุดเดือด <0 °C

๙.๖ จุดวาบไฟ -60 ถึง - 105 °C

๙.๗ อัตราการระเหย -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ 400-500 °C

๙.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของความไวไฟหรือของการระเบิด ค่าต่ำสุด (Lower Flammable Limit-LFL) % 2

ค่าสูงสุด (Upper Flammable Limit-UFL) % 9

๙.๑ ความดันไอ 127.88 psig (37.8 °C)

๙.๑๑ ความหนาแน่นของไอ 1.73 (15°C, อากาศ = 1)

๙.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์

๙.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ 0.522-0.534 (15°C, น้ำ = 1)

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ ละลายเล็กน้อย

๙.๑๕ คุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง -

๙.๑๖ มวลโมเลกุล -

๙.๑๗ อื่นๆ -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี -

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ สารออกซิไดซ์ต่างๆ เช่น คลอรีน โบรมีน ฟลูออรีน

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง ตัวทำปฏิกิริยาออกซิเดชั่นรุนแรง

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ กองไฟและแหล่งก่อไฟอื่นๆ

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว คาร์บอนไดออกไซด์คาร์บอนมอนอกไซด (Hazardous Combustion Products)

๑๐.๖ อื่นๆ -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50} / LC_{50} -

โดยทางปาก (mg/kg) -

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) -

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) (หนู) LC50>5000mg/m3

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ กรณีสัมผัส LPG ความเข้มข้นเกิน 1000 ppm ทางระบบหายใจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อจมูกและทางเดินหายใจ

สัมผัสถูกผิวหนัง เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ตา เกิดอาการระคายเคืองเยื่อบุตา

เข้าทางร่างกาย เกิดอาการ ระคายเคืองปากและทางเดินอาหาร

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม -

๑๑.๔ อื่นๆ -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ -

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน -

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ภาชนะบรรจุที่เข้มแล้ว อาจมีครบตกค้างเหลืออยู่ และเป็นอันตรายได้ อย่าพยายามเติมซ้ำ หรือทำความสะอาดภาชนะ โดยไม่มีวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม ควรระบายสารออกจากถังเปล่าจนหมดเกลี้ยง และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยจนกว่าจะปรับสภาพหรือกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม ควรให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด เป็นผู้ดำเนินการต่อไป

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) #

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) 2

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน -

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม -

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม -

๑๕.๖ อื่นๆ -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA -

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย SDS

๑๖.๓ อื่นๆ -

ลงชื่อ.....

(ดร.สุทรพงษ์ พาคำ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานสุราอารุโส

บริษัท สุรากระชังแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

โทร. 055-022034-5

ภาคผนวก ข-10
เอกสารแผนและผลการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน ....มกราคม.... พ.ศ. ....2569....

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓	✓	✓	
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓	✓	✓	
3	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
4	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓	✓	✓	
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓	✓	✓	
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

[redacted]
ผู้รายงาน
31 / ม.ค. / 69

[redacted]
ผู้รับผิดชอบ
...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน ....กุมภาพันธ์.... พ.ศ. ....2569....

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓	✓	✓	
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓	✓	✓	
3	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
4	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓	✓	✓	
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓	✓	✓	
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

[redacted]
ผู้รายงาน
28 / ก.พ. / 69

[redacted]
ผู้รับผิดชอบ
...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน ....มีนาคม..... พ.ศ. ..2569.....

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓	✓	✓	
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓	✓	✓	
3	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
4	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓	✓	✓	
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓	✓	✓	
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

.....[redacted]..... .....[redacted]...

ผู้รายงาน ผู้รับผิดชอบ

...31 / มี.ค. / 69... ...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน ....เมษายน..... พ.ศ. ..2569...

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓	✓	✓	
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓	✓	✓	
	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
4	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓	✓	✓	
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓	✓	✓	
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

.....[redacted]..... .....[redacted]

ผู้รายงาน ผู้รับผิดชอบ

...30 / เม.ย. / 69... ...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓	✓	✓	
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓	✓	✓	
3	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
4	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓	✓	✓	
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓	✓	✓	
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

[redacted]
ผู้รายงาน
31 / พ.ค. / 69

[redacted]
ผู้รับผิดชอบ
...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด จ.กำแพงเพชร

บันทึกการทำความสะอาดและตรวจสอบอาคารเก็บขยะ,ถังเก็บขยะ,รางระบายน้ำ

อาคาร/สถานที่ ....อาคารพักขยะ..... ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	หมายเหตุ
1	สภาพอาคาร ภายในและภายนอก เขื่อนคันล้อม	✓	✓			
2	หลังคา ไม่มีรอยแตกร้าวและชำรุด	✓	✓			
3	ประตูปิด - เปิด มีกุญแจล๊อคเมื่อไม่เปิดใช้งาน	✓	✓			
[illegible]	ภาชนะบรรจุขยะที่สามารถระเหยได้ มีฝาปิดเรียบร้อย	✓	✓			
5	ทำความสะอาด ภายในและภายนอกอาคาร	✓	✓			
6	ทำความสะอาดถังขยะ	✓	✓			
7	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	✓	✓			
8	อุปกรณ์ดับเพลิงพอเพียงและพร้อมใช้งาน	✓	✓			
9	ตักไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน/น้ำมัน	-	-	-	-	

✓ หมายถึง ผ่าน ✗ หมายถึง ไม่ผ่าน / ต้องปรับปรุง

[redacted]
ผู้รายงาน
30 / มิ.ย. / 69

[redacted]
ผู้รับผิดชอบ
...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM-AD-06 / 00

ภาคผนวก ข-11
เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-7564

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10620000125594

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150107	ขวดแก้ว	11.500	011	10620262125621	
2	150101	เศษกระดาษ	11.000	011	10620262125621	
3	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	1.000	073	20190300225401	
4	130208	OUESD OIL	1.000	042	10190000825494	
5	150202	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	1.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-12
เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
(กอ.2)

เลขที่อ้างอิง 0-62-0669-091362-0-N แบบ กจ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10620000125594
สถานที่ตั้งโรงงาน : 418 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 10250
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ
โดยขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร ไปยังจังหวัด : กำแพงเพชร ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : [redacted] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :
สถานที่ตั้ง : 48/449 ม.1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ฝุ่นข้าวมอลต์	020701	รถ	1	0.77

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.77 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ : 7-3-69
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.77 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 07/03/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.35

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] วันที่ : 7/3/69
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : นายหวัง อุ่นสนรัน เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร มายังจังหวัด : กำแพงเพชร
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 7-3-69
เวลาที่มาถึง : 12.00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] 7-3-69
ปริมาณที่รับมอบ : 0.77 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 7-3-69 เวลาที่มอบ : 938
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] 7-3-69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.77 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7-3-69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] วันที่ : 7-3-69

เลขที่อ้างอิง 0-62-0669-091346-0-N แบบ กจ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10620000125594
สถานที่ตั้งโรงงาน : 418 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 10250
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ
โดยขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร ไปยังจังหวัด : กำแพงเพชร ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ [redacted] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :
สถานที่ตั้ง : 8 ม.4 ต.แม่ลาด อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ฝุ่นข้าวมอลต์	020701	รถ	1	0.87

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.87 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ : 7-3-69
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.87 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 07/03/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.25

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] วันที่ : 7-3-69
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : นางสมควร มณีพราย เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร มายังจังหวัด : กำแพงเพชร
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 7-3-69
เวลาที่มาถึง : 12.00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] -3-69
ปริมาณที่รับมอบ : 0.87 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 7-3-69 เวลาที่มอบ : 9.25
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] -3-69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.87 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7-3-69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ : 7-3-69

เลขที่อ้างอิง 0-19-0669-088380-0-N แบบ กจ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10620000125594
สถานที่ตั้งโรงงาน : 418 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 10250
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 87-6722/87-6723 สบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
โดยขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ [redacted] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :
สถานที่ตั้ง : 142 ม.1 ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากข้าวมอลต์	020701	รถ	1	29.67

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 29.67 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ : 19-2-69
ปริมาณที่ส่งมอบ : 29.67 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 19/02/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.05

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] วันที่ : 19-2-69
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : วรารินทร์ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 19-2-69
เวลาที่มาถึง : 17.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] 19/2/69
ปริมาณที่รับมอบ : 29.67 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 19-2-69 เวลาที่มอบ : 09.05
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 19/2/69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 29.67 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19-2-69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] 19/2/69

เลขที่อ้างอิง 0-16-0669-089568-0-N แบบ กจ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10620000125594
สถานที่ตั้งโรงงาน : 418 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 10250
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 83-5925/83-5926 สบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
โดยขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร ไปยังจังหวัด : ลพบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : [redacted] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :
สถานที่ตั้ง : 11/3 ม.1 ต.ชอนน้อย อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากข้าวมอลต์	020701	รถ	1	27.65

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 27.65 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ : 15-6-69
ปริมาณที่ส่งมอบ : 27.65 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/06/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 10.27

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] วันที่ : 15/6/69
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไชยวิทย์ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : กำแพงเพชร มายังจังหวัด : ลพบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 15-6-69
เวลาที่มาถึง : 22.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 15-6-69
ปริมาณที่รับมอบ : 27.65 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 15-6-69 เวลาที่มอบ : 10.27
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 15-6-69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 27.65 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15-6-69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 22.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] วันที่ : 15-6-69

ภาคผนวก ข-13
รายงานสรุปปริมาณของเสียของโครงการ

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ
ภายในกี่ ชั่วโมงหลังจากนี้

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/ทะลักรั่วและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย							ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้ดำเนินและกำจัด	ยานพาหนะ จำหน่าย	ผู้รับเชื้อ		(ตัน)	
15 01 01	กล่องเซ็ลล์	1.23	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					1.43	
15 01 02	ถุงซีลต์	0.26	0.27	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.53	
15 01 02	ถุงข้าวเมอล์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.31	0.1	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.41	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0	0.14	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.63	1.6	83	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0					27.23	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	0.39	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	0.39	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร				0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวเมอล์	0	1.29	84	อาหารสัตว์	1.29	เกษตรกร				0	-

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ
ภายในกี่ ชั่วโมงหลังจากนี้

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0				0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0				0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Emaphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังน้ำมันเกียร์ Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
17 06 01	โฟมกันทุ่มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0				0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาฉนวนประกอบขดลวด	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ
ภายในกี่ ชั่วโมงหลังจากนี้

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 01 07	กรองเก็บน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาพาะส พหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาพาะส พหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0	0.001	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0.001				0.001	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.001	
16 06 02	ถ่านลิตคาไอน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ลังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระป๋องทินเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำอุรา	0.137	0.02	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.157	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.12	0.335	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0.335				0.335	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.045	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิก	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อต้ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนเชื่อมแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	-
03 01 01	จุดคอร์ด	0.07	0.0001	074	เผาทำลายในตามเตาระเบิดทั่วไป	0.0001				0.0701	-
17 04 02	แค็บชูด	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.006	-

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ
ภายในกี่ ชั่วโมงหลังจากนี้

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

17 04 05	ขุดดูปินคานเดี่ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.18	0.05	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0.18				0.23	-
17 02 03	ประกันเนกพ	0	0.04	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0.04				0.04	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0	0.05	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.05	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/ตะกรันและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย						ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้บำบัดและกำจัด	มูลค่าจำหน่าย	ผู้รับซื้อ	(ตัน)	
15 01 01	กล่องยีสต์	1.63	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				1.83	
15 01 02	ถุงยีสต์	0.8	0.08	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.88	
15 01 02	ถุงข้าวมอลต์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.51	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.58	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0.14	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	27.23	0.63	83	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0				27.86	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	270	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	270	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร			0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวมอลต์	0	0	84	อาหารสัตว์	0	เกษตรกร			0	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0				0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0				0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Envirphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังน้ำมันเกียร์ Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
17 06 01	โยแก้วหุ้มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0				0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาอนุกประสงค์ชอัดตราบ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 01 07	กรองตักน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสาหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสาหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0.004	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.004	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.001	
16 06 02	ถ่านอัลคาไลน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระป๋องทินเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำสุรา	0.1683	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.1683	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.643	0.195	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.838	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0.17	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.215	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์น้ำมันเกียร์น้ำมันหล่อลื่น	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	-
03 01 01	จุดคอร์ด	0.0704	0	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป	0				0.0704	-
17 04 02	แค็ปซูล	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.006	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

17 04 05	ขุดลูกปืนดานเลี้ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.578	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.578	-
17 02 03	ประเก็นเพลท	0.16	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.16	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0.05	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.12	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีไว้ให้นำงานเทศบาลรับรองสำเนาถูกต้อง

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/ทะลักรั่วและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย							ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้ดำเนินและกำจัด	ยานพาหนะ จำหน่าย		ผู้รับเชื้อ	(ตัน)	
15 01 01	กล่องเซ็ลล์	1.63	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					1.83	
15 01 02	ถุงซีลล์	0.8	0.08	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.88	
15 01 02	ถุงข้าวเหลอด์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.51	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.58	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0.14	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	27.23	0.63	83	หมักทำปุ๋ยเพื่อสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0					27.86	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	270	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	270	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร				0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวเหลอด์	0	0	84	อาหารสัตว์	0	เกษตรกร				0	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีไว้ให้นำงานเทศบาลรับรองสำเนาถูกต้อง

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0					0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0					0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Emaphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ถังน้ำมันเปรี้ยว Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
17 06 01	โฟมกันทุ่มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา1 (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0					0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาฉนวนประกอบขจัดคราบ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีไว้ให้นำงานเทศบาลรับรองสำเนาถูกต้อง

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
16 01 07	กรองเก็บน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะส ำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0					0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะส ำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0					0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0.004	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0.004	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0.001	
16 06 02	ถ่านลิตคาไอน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	ลังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	กระป๋องพ่นเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำอุรา	0.1683	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0.1683	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.643	0.195	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0.838	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0.17	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0.215	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0					0	-
03 01 01	จุกคอร์ก	0.0704	0	074	เผาทำลายในตามเตาขยะทั่วไป	0					0.0704	-
17 04 02	แท่งชูด	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0					0.006	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีไว้ให้นำงานเทศบาลรับรองสำเนาถูกต้อง

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ชื่อผู้กรอกข้อมู[redacted]

17 04 05	ขุดดูปินคานเดี่ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0					0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.578	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0					0.578	-
17 02 03	ประกันเมกพ	0.16	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0					0.16	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0.05	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0					0.12	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับงานเขตอุตสาหกรรม งานนิคมฯ ฯ ระบบคิดเดียวกัน

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน เมษายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว/ทะลักรั่วและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย							ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้ดำเนินและกำจัด	ยานพาหนะ จำหน่าย		ผู้รับเชื้อ	(ตัน)	
15 01 01	กล่องเซ็ลล์	1.63	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					1.83	
15 01 02	ถุงซีลต์	0.8	0.08	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.88	
15 01 02	ถุงข้าวเหลอต์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.51	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.58	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0.14	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	27.23	0.63	83	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0					27.86	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	270	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	270	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร				0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวเหลอต์	0	0	84	อาหารสัตว์	0	เกษตรกร				0	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับงานเขตอุตสาหกรรม งานนิคมฯ ฯ ระบบคิดเดียวกัน

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน เมษายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0				0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0				0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Emaphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังน้ำมันเชียร์ Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
17 06 01	โฟมกั้นทุ่มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา1 (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0				0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาฉนวนประกอบขจัดคราบ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับงานเขตอุตสาหกรรม งานนิคมฯ ฯ ระบบคิดเดียวกัน

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน เมษายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 01 07	กรองเก็บน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะส ำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะส ำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0.004	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.004	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.001	
16 06 02	ถ่านลิตคาไอน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ลังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระป๋องทินเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำอุรา	0.1683	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.1683	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.643	0.195	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.838	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0.17	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.215	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทา การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	-
03 01 01	จุกคอร์ก	0.0704	0	074	เผาทำลายในตามเตาขยะทั่วไป	0				0.0704	-
17 04 02	แร่ปูชูล	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.006	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับงานเขตอุตสาหกรรม งานนิคมฯ ฯ ระบบคิดเดียวกัน

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน เมษายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

17 04 05	จุดดูดปืนคานเดี่ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.578	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.578	-
17 02 03	ประกันเมกพ	0.16	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.16	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0.05	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.12	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน** [redacted]

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว/ทะลักรั่วและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย							ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้ดำเนินและกำจัด	ยานพาหนะ จำหน่าย		ผู้รับเชื้อ	(ตัน)	
15 01 01	กล่องเซ็ลล์	1.63	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					1.83	
15 01 02	ถุงซีลล์	0.8	0.08	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.88	
15 01 02	ถุงข้าวเหลอด์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.51	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.58	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0.14	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0					0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	27.23	0.63	83	หมักทำปุ๋ยเพื่อสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0					27.86	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	270	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	270	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร				0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวเหลอด์	0	0	84	อาหารสัตว์	0	เกษตรกร				0	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน** [redacted]

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0				0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0				0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Emaphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังน้ำมันเชียร์ Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
17 06 01	ใยแก้วทุ่มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา1 (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0				0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาฉนวนประกอบขจัดคราบ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน** [redacted]

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 01 07	กรองเก็บน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะสม ทรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในตามเตาเผาเฉพาะสม ทรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0.004	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.004	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.001	
16 06 02	ถ่านลิตคาไอน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ลังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระป๋องพ่นเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำอุรา	0.1683	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.1683	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.643	0.195	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.838	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0.17	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.215	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	-
03 01 01	จุกคอร์ก	0.0704	0	074	เผาทำลายในตามเตาขยะทั่วไป	0				0.0704	-
17 04 02	แค็บซูล	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.006	-

ร.4.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

มีให้นำความขึ้นเว็บไซต์สาธารณะ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ชื่อโรงงาน บ.สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน** [redacted]

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**

17 04 05	ขุดดินปนคานเสี้ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.578	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.578	-
17 02 03	ประกันเนกพ	0.16	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.16	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0.05	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.12	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับการแทนหนังสือสุขาภิบาลการโรงงานทั้งกำ ๑๐ ของตัวเล็กไป

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/ตะกรันและกากของเสีย				การกำจัด/จำหน่าย						ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
ชนิด (รหัส)	ชื่อชนิด	ยอดยกมา (ตัน)	ปริมาณที่เกิดขึ้น	วิธีการกำจัด (รหัส)	ชื่อชนิด	จำนวน (ตัน)	ผู้บำบัดและกำจัด	มูลค่าจำหน่าย	ผู้รับซื้อ	(ตัน)	
15 01 01	กล่องฮีสต์	1.63	0.2	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				1.83	
15 01 02	ถุงฮีสต์	0.8	0.08	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.88	
15 01 02	ถุงข้าวมอลต์	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
15 01 02	ถังพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
15 01 04	ถังโลหะ	0.51	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.58	
16 01 19	สายรัดพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
17 02 03	เศษพลาสติก	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
17 04 05	เศษเหล็ก	0.14	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0.14	
17 04 04	สังกะสี	0	0	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	0				0	
02 07 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	27.23	0.63	83	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน	0				27.86	
02 07 99	ขยะทั่วไป	0	360	71	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล	360	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร			0	-
02 07 01	ฝุ่นข้าวมอลต์	0	0	84	อาหารสัตว์	0	เกษตรกร			0	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับการแทนหนังสือสุขาภิบาลการโรงงานทั้งกำ ๑๐ ของตัวเล็กไป

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	0.35	0	49	คัดแยกประเภทเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	0				0.35	-
15 01 11	กระป๋องสเปรย์กำจัดแมลง	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 06 01	แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	0.13	0	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	0				0.13	
15 01 10	ถัง Antiscale RO Envirphile	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4401AS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสารเคมี Membrane cleaner MC4411BS	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Sodium sulfite Food grade	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Tri-Sodium Phosphate (FOOD	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถุงสารเคมี Polymer 9916 /Waterfloc	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังน้ำมันเกียร์ Shell Omala	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
17 06 01	โยแก้วหุ้มฉนวน	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 02 02	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0.08	0	041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial	0				0.08	
15 01 11	กระป๋องน้ำยาอนามประสงค์ชอัดตราบ	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับการแทนหนังสือสุขาภิบาลการโรงงานทั้งกำ ๑๐ ของตัวเล็กไป

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
16 01 07	กรองตักน้ำมัน	0	0	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสาหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 02 03	กรองตักน้ำ	0	0	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสาหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	0				0	
15 01 10	ตลับหมึกเครื่องปริ้น	0.004	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.004	
16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว	0.001	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.001	
16 06 02	ถ่านอัลคาไลน์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	ถังสี	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระป๋องทินเนอร์	0	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	
15 01 10	กระดาษกรองน้ำสุรา	0.1683	0	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.1683	-
10 11 12	เศษแก้ว	0.643	0.195	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.838	-
15 01 10	ถัง PPG	0.045	0.17	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0.215	-
13 02 05	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	0	0	042	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อ การปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)	0				0	-
03 01 01	จุดคอร์ด	0.0704	0	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป	0				0.0704	-
17 04 02	แค็ปซูล	0.006	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.006	-

ร.ง.8

แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน (รายเดือน)

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

ใช้ได้กับการแทนหนังสือสุขาภิบาลการโรงงานทั้งกำ ๑๐ ของตัวเล็กไป

ชื่อโรงงาน บ.สุราภระทิงแดง(1988) จำกัด **เลขทะเบียนโรงงาน**

ประจำเดือน มิถุนายน **พ.ศ.** 2569 **ชื่อผู้กรอกข้อมู**[redacted]

17 04 05	ขุดลูกปืนตานเลี้ยว	0	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0	-
15 01 01	กระดาษลูกฟูก	0.578	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.578	-
17 02 03	ประเก็นเพลท	0.16	0	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.16	-
15 01 02	ถุงพลาสติก	0.05	0.07	11	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	0				0.12	-

ภาคผนวก ข-14
ใบเสร็จกำจัดขยะ

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-17437/69
วันที่ 18 พฤษภาคม 2569

เทศบาลเมืองกำแพงเพชร อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ได้รับเงินจาก บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด สาขาที่ 00015 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0745531000379 เลขที่ 418 หมู่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	[redacted]	1-28 กุมภาพันธ์ 2569
	รวมเงิน	[redacted]	
ตัวอักษร ([redacted]			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... [redacted] ..... ผู้รับเงิน

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากำแพงเพชร : [redacted]
เลขที่บัญชี 620-6-06959-1 วันที่ 18 พฤษภาคม 2569

รวม : [redacted]

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-17437/69
วันที่ 18 พฤษภาคม 2569

เทศบาลเมืองกำแพงเพชร อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ได้รับเงินจาก บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด สาขาที่ 00015 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0745531000379 เลขที่ 418 หมู่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120

ลำดับ	รายการ	จำนวน[redacted]	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	[redacted]	1-28 กุมภาพันธ์ 2569
	รวมเงิน	[redacted]	
ตัวอักษร [redacted]			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... [redacted] ..... ผู้รับเงิน

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากำแพงเพชร : [redacted]
เลขที่บัญชี 620-6-06959-1 วันที่ 18 พฤษภาคม 2569

รวม : [redacted]

ภาคผนวก ข-15
รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	เจ้าหน้าที่ชำนาญการบัญชีและบริหาร	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานผลิต	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานผลิต	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	เจ้าหน้าที่ปรุงสุราและเก็บบ่มสุรา	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานปรุงสุราและเก็บบ่มสุรา	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานปรุงสุราและเก็บบ่มสุรา	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานปรุงสุราและเก็บบ่มสุรา	[redacted]
[redacted]	นาย	[redacted]	[redacted]	พนักงานปรุงสุราและเก็บบ่มสุรา	[redacted]

ภาคผนวก ข-16

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ThaiBev

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

ที่มา

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("**ไทยเบฟ**") มุ่งมั่นที่จะรักษามาตรฐานสูงสุดด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ ไทยเบฟมุ่งหวังที่จะผลิตเครื่องดื่มครบวงจรตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกช่วงวัยพร้อมกับรักษาแนวคิด "อยู่กับคุณทุกช่วงเวลา" เรามุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าคุณภาพเป็นเลิศ และไม่หยุดที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดีและมีมาตรฐานที่สูงขึ้น เสริมสร้างคุณค่า มอบผลตอบแทนอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น และเพิ่มโอกาสให้แก่พนักงาน นอกจากนี้ ไทยเบฟยังคงมีเป้าหมายที่จะพัฒนาธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ โดยสร้างคุณค่าและเป็นแบบอย่างของธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนคืนสู่สังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ขอบเขตนโยบาย

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ("**นโยบาย**") นำมาใช้กับกรรมการของไทยเบฟทุกท่าน ("**กรรมการ**") ผู้บริหารของไทยเบฟ (พนักงานตั้งแต่ระดับผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักขึ้นไปจนถึงระดับกรรมการผู้อำนวยการใหญ่) และพนักงานของไทยเบฟทุกคน ("**พนักงาน**")

การบังคับใช้นโยบายข้างต้นนี้เป็นหลักเกณฑ์เพิ่มเติมจากเอกสารสัญญาและข้อตกลงอื่น ๆ ที่ตัวแทนสื่อโฆษณามีอยู่กับไทยเบฟ กรณีที่ข้อความใดในนโยบายขัดหรือแย้งกับข้อความในเอกสารสัญญาหรือข้อตกลงเหล่านั้น ให้ถือความตามข้อความในเอกสารสัญญาหรือข้อตกลงเหล่านั้น

ไทยเบฟพยายามที่จะพัฒนาสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน เพื่อบรรลุพันธกิจดังกล่าว ไทยเบฟดำเนินการให้มีระบบการบริหารธุรกิจโดยคำนึงถึงความสอดคล้องต่อข้อกำหนดมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร นโยบายแสดงให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและมุ่งมั่นที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ยึดมั่นว่าความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรเป็นหัวใจของธุรกิจของไทยเบฟ และพยายามสร้างความสัมพันธ์ซึ่งมีผลประโยชน์ร่วมกันให้แก่สังคมและองค์กรพัฒนาเอกชน
2. ผสมผสานความเป็นบรรษัทพลเมืองและความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติเข้ากับกลยุทธ์การทำธุรกิจโดยรวม ซึ่งรวมถึงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม แนวปฏิบัติด้านห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) และวิธีการปฏิบัติต่อกรรมการและพนักงานในทุกด้าน

3. เป็นบรรษัทพลเมืองที่ดีของโลก โดยมีส่วนช่วยพัฒนาชุมชนต่าง ๆ ที่ไทยเบฟตั้งอยู่และดำเนินธุรกิจ ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยคำนึงถึงการให้ความสำคัญและความต้องการในสิ่งที่แตกต่างกัน
4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการและพนักงานเป็นอาสาสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมและสาธารณะกุศลของไทยเบฟ รวมทั้งสนับสนุนความต้องการทุกด้านและโครงการต่าง ๆ ทางสังคม
5. พัฒนา ปรับปรุง และ/ หรือ ปฏิบัติตามระบบของไทยเบฟในการบริหาร วัดผล ติดตาม และรายงานความคืบหน้าผลกระทบของนโยบายที่มีต่อความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของไทยเบฟ การพัฒนาทักษะของพนักงาน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
6. เคารพและสนับสนุนมาตรฐานด้านสิทธิมนุษยชนในประเทศต่าง ๆ ซึ่งไทยเบฟเข้าทำธุรกิจและดำเนินการให้แน่ใจว่าไม่มีการกระทำอันเป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชน
7. พิจารณาตัดสินใจด้านธุรกิจโดยคำนึงถึงความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ควบคู่กับหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน
8. หมั่นทบทวนหลักบรรษัทภิบาลของผู้บริหารเกี่ยวกับแนวคิดริเริ่มด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลกระทบต่อธุรกิจของไทยเบฟ

ไทยเบฟได้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติเพื่อบรรลุความต้องการของสังคม 4 ระดับแล้ว โดยมีเป้าหมายเพื่อความเป็นเลิศของไทยเบฟ ดังต่อไปนี้

ระดับที่ 1 : การจ่ายภาษี

ระดับที่ 2 : การบริจาค

ระดับที่ 3 : การทำกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจ

ระดับที่ 4 : วิสาหกิจเพื่อสังคม

ไทยเบฟมุ่งมั่นที่จะดำเนินนโยบาย โดยการให้ผู้มีส่วนได้เสียของไทยเบฟเข้าไปมีส่วนร่วม และนำหลักการที่กำหนดไว้ในนโยบายนี้เข้ามารวมไว้ในกระบวนการตัดสินใจและการดำเนินงานประจำวัน

บจ.๙๒

ใบรับรองผ่านการทดสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียน
เป็นบุคลากรเฉพาะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมประจำโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ขอรับรองว่า นายจตุรงค์ ทรงคำ
เป็นผู้ผ่านการทดสอบตามหลักสูตร บุคลากรเฉพาะด้านการบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมระดับทั่วไป
(รุ่นที่ ๙)

ให้ไว้ ณ วันที่ ..๑๐.. เดือน..เมษายน.. พ.ศ...๒๕๖๐..

[redacted]

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บจ.๙๒

ใบรับรองผ่านการทดสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียน
เป็นบุคลากรเฉพาะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมประจำโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ขอรับรองว่า นายธนกร มณีคำ
เป็นผู้ผ่านการทดสอบตามหลักสูตร บุคลากรเฉพาะด้านการบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมระดับทั่วไป
(รุ่นที่ ๙)

ให้ไว้ ณ วันที่ ...๑๐ เดือน..เมษายน.. พ.ศ...๒๕๖๐..

[redacted]

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-17 แผน
และผลการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

แผนงาน CSR ในอนาคต

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26
1	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติปี 2569												
2	ฝนข้าวมอลต์เพื่อเกษตรกร (ต่อเนื่อง)												
3	บริจาคโลหิต												
4	บริจาคน้ำกับเกษตรกรไร่อ้อย												

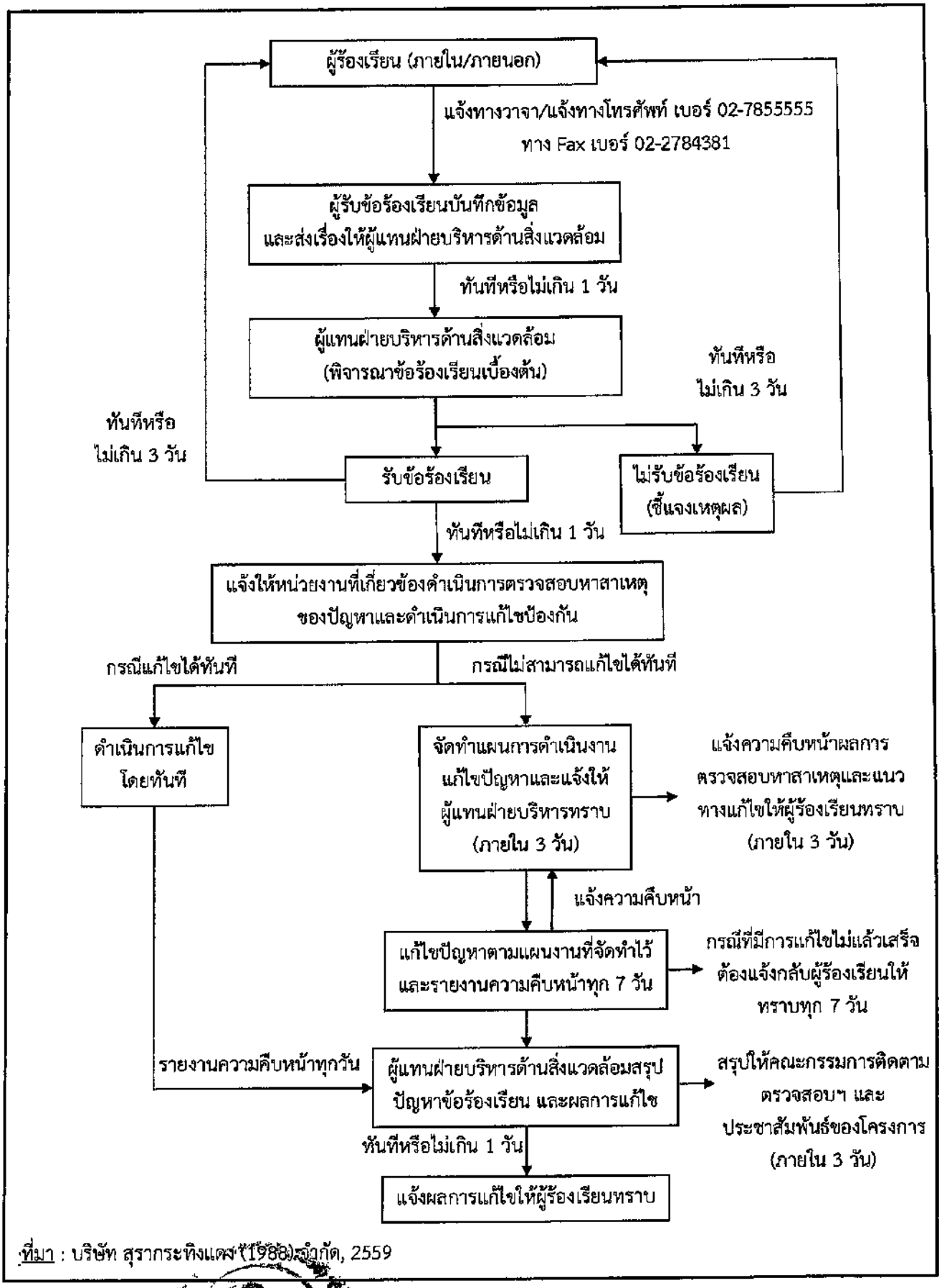
ตารางที่

ผลการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ปี พ.ศ. 2555-2568

ตารางที่ (ต่อ)

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	พื้นที่เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ดัชนีวัดความสำเร็จ	ผลการดำเนินงาน
ด้านการศึกษา						
- กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	- เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ - เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ศูนย์ชุมชนอำเภอยี่ยื่น - เพื่อส่งเสริมให้เด็ก ๆ ในชุมชนมีกิจกรรมทำ	- โรงเรียน ชุมชน รอบโรงงาน	- สนับสนุนชุมชม เครื่องดื่ม และของรางวัลในการจัดกิจกรรม	มกราคม	- เข้าร่วมกิจกรรม และสนับสนุนของรางวัล ของรางวัลให้กับโรงเรียนชุมชน	- เข้าร่วมกิจกรรม และระดมของรางวัลสนับสนุนให้โรงเรียนและชุมชนรอบโรงงาน

ภาคผนวก ข-18
แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ที่มา : บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด, 2559

รูปที่ 1 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน

[redacted]

ใบรับข้อร้องเรียน

เรื่องร้องเรียนเลขที่.....

รับเรื่องการร้องเรียน/E-mail วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. .....

หัวข้อการร้องเรียน . .....

ระบบ . .....

การรับข้อร้องเรียน

☐ โทรศัพท์ ☐ เอกสาร

☐ วาจา ☐ อื่น ๆ .....

ชื่อองค์กร / สถาบัน . .....

ผู้ร้องเรียนชื่อ .....บ้านเลขที่ .....หมู่บ้าน.....

ตำบล(แขวง).....อำเภอ(เขต).....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

การตรวจสอบการร้องเรียนด้านผลิตภัณฑ์	การตรวจสอบการร้องเรียนด้านการให้บริการ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ
ได้รับตัวอย่าง วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.	1.ตรวจสอบข้อเท็จจริงจากการร้องเรียน
1.ตรวจสอบผลิตภัณฑ์.....วันที่ผลิต.....	
จำนวน.....ตัวอย่างสินค้า ☐ ☐	
สภาพสินค้า ฝาจุกปิดปากขวด ☐ สภาพฝาปิดยังไม่ถูกเปิด	
☐ ฝาเปิดหรือมีร่องรอยการถูกเปิด	
ชนิดสุรา ☐ เป็นสุราที่ผลิตจากโรงงาน	
☐ เป็นสุราที่ผลิตเลียนแบบ	
2. ลักษณะและผลกระทบของการร้องเรียน	2. ลักษณะและผลกระทบของการร้องเรียน
3. ผลการตรวจสอบ	3. ผลการตรวจสอบ
4. การร้องเรียนสาเหตุเกิดจาก	4. การร้องเรียนสาเหตุเกิดจาก
4.1.....	4.1.....
4.2.....	4.2.....
4.3.....	4.3.....
5. วิธีการแก้ไข	5. วิธีการแก้ไข
5.1.....	5.1.....
5.2.....	5.2.....
5.3.....	5.3.....
กำหนดการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่.....	กำหนดการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่.....
ผู้รับผิดชอบ.....	ผู้รับผิดชอบ.....
6. วิธีการป้องกันการร้องเรียน	6. วิธีการป้องกันการร้องเรียน
6.1.....	6.1.....
6.2.....	6.2.....
6.3.....	6.3.....
7. สรุปผลดำเนินการ	7. สรุปผลดำเนินการ

การแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขและป้องกัน

☐ แจ้งทางวาจา ☐ แจ้งทางจดหมาย ☐ แจ้งทาง E-Mail

☐ แจ้งทางโทรศัพท์ ☐ แจ้งทางสิ่งตีพิมพ์ ☐ แจ้ง อื่น ๆ .....

ผู้แจ้ง (...../...../.....)

ผู้รับแจ้ง (...../...../.....)

วันที่มีผลบังคับใช้ 1 พ. ย. 56

OLP-RB-FM-BP-ADM-03-13/00

ภาคผนวก ข-19
เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงาน

บจก.สุรากระทิงแดง(1988)
จ กำแพงเพชร
เลขรับ 011/2562
วันที่ 26 ก.พ. 2562
เวลา 09:55 น.

ที่ [redacted]

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดกำแพงเพชร ศาลากลางจังหวัด(ชั้น ๒)
ถนนกำแพงเพชร-สุโขทัย กพ ๖๒๐๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน บริษัท สุรากระทิงแดง(๑๙๘๘) จำกัด สาขากำแพงเพชร

ตามที่ท่านได้แจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารและระดับหัวหน้างาน เพื่อขึ้นทะเบียนตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๙ข้อ ๓๖ ไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร นั้น

บัดนี้ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนให้เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งให้ทราบดังนี้

เลขทะเบียน จป.	ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	วันที่แต่งตั้ง
กสร.จป.ง ๒๖๒-๐๐๒๒๘๘	นายจตุรงค์ ทรงคำ	๒๖/๐๑/๒๕๖๒
กสร.จป.บ ๒๖๒-๐๐๐๗๒๐	นายพุทธพงษ์ พาคำ	๒๘/๐๑/๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ รักษาราชการแทน
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๕๗๐-๕๐๒๖-๗

RED BULL DISTILLERY (1988) CO., LTD. (KAMPHAENG PHET DISTILLERY)
418 MOO 2, MAE LAD, KHLONG KHLUNG, KAMPHAENG PHET 62120, THAILAND
TEL : (66) 5502-2034-5 FAX : (66) 5502-2036 www.thaibev.com

คำสั่ง บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด สาขากำแพงเพชร
ที่ 01/2562
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กฎหมายกำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการ นั้น

บริษัท **สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด** เลขที่ **418** ตำบล **แม่ลาด** อำเภอ **คลองขลุง** จังหวัด **กำแพงเพชร** ประกอบกิจการ **ผลิตสุรากลั่นประเภทวิสกี้(สุรามอลต์)** มีลูกจ้างจำนวน 31 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กฎหมายกำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร ดังนี้

1. นายพุทธพงษ์ พาคำ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

[redacted]

กรรมการผู้จัดการกลุ่มบริษัทสุรากระทิงแดง

บริษัทสุรากระทิงแดง (1988) จำกัด สาขา 15 (โรงงานสุราจังหวัดกำแพงเพชร)
ที่อยู่ : 418 ม. 2 ต.แม่ลาด อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120
โทร : (66) 5502-2034-5 FAX : (66) 5502-2036
เว็บไซต์ : www.thaibev.com

RED BULL DISTILLERY (1988) CO., LTD. (KAMPHAENG PHET DISTILLERY)
418 MOO 2, MAE LAD, KHLONG KHLUNG, KAMPHAENG PHET 62120, THAILAND
TEL : (66) 5502-2034-5 FAX : (66) 5502-2036 www.thaibev.com

คำสั่ง บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด สาขากำแพงเพชร

ที่ 02/2562

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในการทำงานของ บริษัท **สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด สาขากำแพงเพชร** เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

1. **นายจตุรงค์ ทรงคำ**

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

(2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

(3) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(4) ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

(5) กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

(6) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

(7) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง โดยไม่ชักช้า

(8) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(9) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ [redacted]

รักษาการผู้จัดการโรงงาน

RED BULL DISTILLERY (1988) CO., LTD. (KAMPHAENG PHET DISTILLERY)
418 MOO 2, MAE LAD, KHLONG KHLUNG, KAMPHAENG PHET 62120, THAILAND
TEL : (66) 5502-2034-5 FAX : (66) 5502-2036 www.thaibev.com

คำสั่ง บริษัทสุรากระทิงแดง(1988) จำกัด สาขากำแพงเพชร

ที่ 03/2562

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับเทคนิคของสถานประกอบการนั้น

บริษัท สุรากระทิงแดง(1988) จำกัด เลขที่ 418 หมู่ที่ 2 ตำบล แม่ลาด อำเภอ คลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ประกอบกิจการ ผลิตสุราประเภทวิสกี้ มีลูกจ้างจำนวน 31 คน จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับเทคนิคซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 11เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ดังนี้

1.**นายคมสันต์ มาแพ**

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(5) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือนร้อนรำคาญอันเนื่องจาการทำงานของลูกจ้าง

(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

[redacted]

รักษาการผู้จัดการโรงงาน

ภาคผนวก ข-20
แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
งานบริหารการจัดการด้านความปลอดภัยฯ															
1	ทบทวนการแต่งตั้ง จป.ระดับต่างๆ /และการยกเลิก	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	ทุกครั้งที่มีการโยนย้ายเปลี่ยนแปลง
2	ทบทวนนโยบายความปลอดภัยฯ ประจำปี	จป.ว				<-->									
3	ประเมินความสอดคล้องตามกฎหมาย ข้อกำหนด ด้านสวล. ด้าน OH&S	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	
4	ตรวจสอบความปลอดภัยฯ ประจำเดือน / สัปดาห์ / วัน	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	
5	ตรวจสอบสภาพพื้นที่เพื่อเสนอขออนุญาตทำงานในพื้นที่อันตราย - การตรวจสอบหน้างานระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย	จป.ว./พนักงานทุกระดับ	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	
6	เสนอแนวทางปรับปรุงด้านความปลอดภัยฯ	พนักงานทุกระดับ	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <--> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted]ทำ [redacted]ผู้ตรวจสอบ [redacted]ผู้อนุมัติ

(น.ส.พิมพ์กาญจน์ พิมแก้ว) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
กิจกรรม/โครงการด้านความปลอดภัยฯ (ส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการทำงาน)															
7	กิจกรรม Safety E-News	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	อัพเดทสาระน่ารู้ประจำทุกเดือน
8	กิจกรรมข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยฯ ทั้งภายในและภายนอก - การปรับปรุงและติดตามการดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	กิจกรรมความปลอดภัยในเชิงรุก
9	กิจกรรมณรงค์และเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยฯ ช่วงเทศกาล - เทศกาลปีใหม่	จป.ว			<-->										
	- เทศกาลสงกรานต์	จป.ว						<-->							

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <--> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted]ทำ [redacted]ลสอบ [redacted]

(น.ส.พิมพ์กาญจน์ พิมแก้ว) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ															
10	อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน	จป.ว / บุคคล	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	
11	อบรมผู้รับเหมา ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	จปว.	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	
12	ติดตามหลักฐานการอบรม คปอ. / จป.ระดับต่างๆ หัวหน้าหน่วยงานคปก.	คปก. / บุคคล	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	กรณีมีการเปลี่ยนแปลง
13	อบรมพนักงานตามพรบ.ความปลอดภัยฯ 2554	จป.ว / บุคคล												<-->	ลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่
14	อบรมการสื่อสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันอัคคีภาพสารเคมี	จป.ว / บุคคล						<-->							
15	อบรมความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	จป.ว / บุคคล											<-->		

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <--> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted] [redacted]ลสอบ [redacted]

(น.ส.พิมพ์กาญจน์ พิมแก้ว) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
16	อบรมดับเพลิงขั้นสูง	จป.ว/บุคคล										<-->			ทีมดับเพลิงประจำบริษัท
17	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟ	จป.ว/บุคคล											<-->		
18	อบรม คปอ. / จป.ระดับต่างๆ / หัวหน้าหน่วยงานคปก.	จป.ว/บุคคล	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
การตรวจสอบและส่งรายงานตามกฎหมายกำหนด															
19	รายงานสอ.1														
	- จัดทำรายงานสอ.1 ส่งก่อนสิ้นเดือนมกราคมประจำทุกปี	จป.ว				<-->									ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
	- กรณีมีเพิ่มสารตัวใหม่เข้ามาใช้งาน ต้องรายงานภายใน 7 วันนับจากวันที่รับสาร	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
	- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารเคมี จัดข้อมูลปริมาณสารเคมีใหม่ภายใน 7 วัน	จป.ว	<--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-->	ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
20	ตรวจสอบความเข้มข้นสารเคมีบริเวณสถานที่ทำงาน (สอ.3)	จป.ว							<-->						
	- ส่งรายงานแจ้งผลตรวจความเข้มข้นสารเคมี	จป.ว							<--	--	--	-->			ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <--> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted]ทำ [redacted]ตรวจสอบ [redacted]

(น.ส.พิมพ์กาญจน์ พิมแก้ว) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ) (ดร.ยุทธพงษ์ พาดำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
21	ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสง เสียง ฝุ่นละออง	กง.คปภ.											<-->		สำนักเทคนิคการสุราเข้าตรวจ
	- แจ้งผลตรวจและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกรณีที่ต่ำกว่ามาตรฐาน	จป.ว											<------->		
	- ส่งรายงานผลตรวจ (ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจสอบ)	จป.ว											<------->		ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
22	ติดตามผลตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี	ช่าง			<-->										ติดตามจากกลุ่มงานช่าง
	- ส่งรายงานผลตรวจ (ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ตรวจสอบ)	ช่าง				<-->									ติดตามจากกลุ่มงานช่าง
24	ติดตามผลการตรวจปล่องควัน (2 ครั้ง/ปี)	จปว./ต้นกำลัง	<-->												ติดตาม.จากกลุ่มงานต้นกำลัง
25	จัดทำและนำส่งรายงาน วก.7 (ทุกเดือนเม.ย.และเดือนต.ค.ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือน)	จปว./ต้นกำลัง				<-->						<-->			ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม
28	จัดทำและนำส่งรายงาน จป.ว (กำหนดส่ง 3 เดือน/ครั้ง)	จป.ว	<-->			<-->			<-->			<-->			ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
29	การสอบสวนอุบัติเหตุ (ส่งรายงานให้จป.ว ภายใน 24 ชั่วโมง)	จป.ง	<------->												เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
	- จัดทำและนำส่งแบบสป.5 (อุบัติเหตุร้ายแรงหรือการประสบอันตรายจากการทำงาน)	จป.ว	<------->												ส่งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
	- จัดทำและนำส่งเอกสารกท.16/กท44.	จป.ว	<------->												ส่งรพ.สต. / ประกันสังคม
	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ติดตามผล-ปิด Job ใบรายงานอุบัติเหตุ	จป.ว	<------->												เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <-------> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted]

[redacted] (ดร.ยุทธพงษ์ พาคำ)

[redacted] (ดร.ยุทธพงษ์ พาคำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2569

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												หมายเหตุ
			ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
30	การตรวจสุขภาพประจำปี (รวมปัจจัยเสี่ยงจากการทำงานและลาวเสทติด)	จป.ว/บุคคล												<-->	
	- จัดทำและนำส่งจผส.1	จป.ว												<-->	
การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ															
31	ทบทวนแผนจุกเงินประจำปี	จป.ว			<-->										
32	ติดตามผลการซ้อมแผนจุกเงินประจำปี	จป.ว			<------->										
33	ทบทวนโครงสร้างทีมระงับเหตุจุกเงิน และบทบาทหน้าที่ของแต่ละทีม	จป.ว											<-->		
34	ติดตามการตรวจสอบถังดับเพลิง	จป.ว	<------->												
35	ติดตามการตรวจสอบตู้ดับเพลิงสายหัวฉีด/อุปกรณ์ในตู้ต่างๆ ทุกชั้น	จป.ว	<------->												
36	ติดตามการตรวจสอบเครื่องยนต์ดับเพลิง (ปรับสภาพน้ำ)	จปว./ต้นกำลัง	<------->												
37	ติดตามการตรวจสอบ Springkler/Smoke /Heat detector	จปว./ต้นกำลัง	<------->												
38	ติดตามการการตรวจเช็คไฟจุกเงินประจำเดือน	จปว./ต้นกำลัง	<------->												
39	ตรวจเช็ค Value Firepump ทุก 3 เดือน	จปว./ต้นกำลัง						<-->			<-->			<-->	

หมายเหตุ คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน <-------> สัญญลักษณ์ แผนที่วางไว้ สัญญลักษณ์ ดำเนินไปตามแผนที่วางไว้

[redacted] (น.ส.พิมพ์กาญจน์ พิมแก้ว)

[redacted] (ดร.ยุทธพงษ์ พาคำ)

[redacted] (ดร.ยุทธพงษ์ พาคำ)

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561 OSP-FM–SA-03/00

ภาคผนวก ข-21

เอกสารนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร

ที่มา

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("**ไทยเบฟ**") เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องดื่มและอาหารชั้นนำของประเทศไทย และเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของเอเชีย ไทยเบฟเชื่อมั่นว่าไม่มีสินทรัพย์ใดของไทยเบฟจะสำคัญไปกว่าบุคลากรที่มีส่วนร่วมและอุทิศตนเพื่อผลสำเร็จทางธุรกิจ ด้วยความเชื่อเช่นนี้ ไทยเบฟจึงใส่ใจพนักงานทุกคนอย่างแท้จริง โดยได้กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร ("**นโยบาย**") ขึ้นเพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน พร้อมนำพาองค์กรก้าวไปสู่ความเป็นเลิศอย่างมีเสถียรภาพและอย่างยั่งยืน

ขอบเขตนโยบาย

นโยบายนำมาใช้กับกรรมการของไทยเบฟทุกท่าน ("**กรรมการ**") ผู้บริหารของไทยเบฟ (พนักงานตั้งแต่ระดับผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักขึ้นไปจนถึงระดับกรรมการผู้อำนวยการใหญ่) และพนักงานของไทยเบฟทุกคน ("**พนักงาน**") และบุคคลอื่นใดที่เข้าทำงานในสถานประกอบการของไทยเบฟ โดยไทยเบฟจะแจ้งให้บุคคลดังกล่าวทราบถึงนโยบายฉบับนี้ก่อนหรือ ณ ขณะที่เข้าทำงานในสถานประกอบการของไทยเบฟ

นโยบายนี้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีให้แก่บริษัทในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงานสำหรับกรรมการ พนักงาน และบุคคลอื่นใดที่เข้าทำงานในสถานประกอบการของไทยเบฟ วัตถุประสงค์และแนวทางปฏิบัติของนโยบายมีดังต่อไปนี้

1. **การตระหนักถึงความปลอดภัย**

   ไทยเบฟสร้างความตระหนักและจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกรรมการและพนักงานผ่านการฝึกอบรมและปฏิบัติเพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและพนักงาน ปฏิบัติตามนโยบาย

2. **การให้ความร่วมมือ**

   ไทยเบฟปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางการปฏิบัติงานซึ่งเกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยถือเป็นบรรทัดฐานเบื้องต้น

3. **การติดตามผล**

   กรรมการและพนักงานติดตามผลและใส่ใจในมาตรการป้องกันความเสี่ยงซึ่งอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายในการลดการสูญเสียเวลาในการทำงานจากการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) และการเจ็บป่วยจากการทำงาน (OIFR)

4. **การมีส่วนร่วม**

   กรรมการและพนักงานเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินนโยบายให้ประสบความสำเร็จ นโยบายนี้จึงต้องการความมุ่งมั่นและความร่วมมือของกรรมการและพนักงานทุกระดับ

ภาคผนวก ข-22
คู่มือความปลอดภัย

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
SAFETY MANUAL

ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST

สำนักการผลิตสุรา
SPIRITS PRODUCTION

"ความปลอดภัยในการทำงาน" คือ สภาพที่ปลอดภัย จากอุบัติภัยต่างๆ อันจะเกิดแก่ ร่างกาย ชีวิต หรือ ทรัพย์สินในขณะที่ปฏิบัติงานซึ่งก็คือ สภาพการทำงาน ที่ถูกต้อง โดย ปราศจาก "อุบัติเหตุ" ในการทำงาน นั่นเอง

SAFETY

หัวข้อ

1	งานด้านอาชีวอนามัย	1
2	งานที่อับอากาศ	9
3	งานความร้อนและประกายไฟ	11
4	งานที่สูง	12
5	งานที่เกี่ยวกับสารเคมี	15
6	งานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า	16
7	การใช้รถยก	18
8	ความปลอดภัยในสำนักงาน	19
9	ออฟฟิศ ซินโดรม	22
10	กฎความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	24
11	การขับขี่ปลอดภัยเชิงป้องกัน	25
12	ประเภทของถังดับเพลิง	26
13	มาตรการป้องกันอัคคีภัย	28
14	สัญลักษณ์ความปลอดภัย	30
15	PPE	32

สำนักการผลิตสุรา

SPIRITS GROUP

นโยบายสำนักพลิตสุรา

สำนักพลิตสุรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการพลิตเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ตระหนักถึงความสำคัญของระบบบริหารคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการด้านพลังงาน โดยผู้บริหาร และพนักงานทุกคน มีความมุ่งมั่น จะดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้อง กับมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ (ISO9001) ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร (ISO 22000) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001) และระบบการจัดการด้านพลังงาน (ISO50001) จึง กำหนดนโยบายให้ครอบคลุมทั้งด้านการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัยของอาหาร การจัดการสิ่งแวดล้อม พลังงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน ดังนี้

1.พลิตและพัฒนาสินค้า รวมทั้งบริการ ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เป็นที่พึงพอใจของลูกค้า การอนุรักษ์พลังงาน การรักษาสิ่งแวดล้อม รวมถึงอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และบริบทขององค์กร

2. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง ว่าด้วยการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการด้านพลังงาน ของทางราชการ และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเคร่งครัด

3. ประเมินความเสี่ยงและโอกาสทั้งปัจจัยภายในและภายนอก ด้านคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ การจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการด้านพลังงาน ในการพลิต และพัฒนาสินค้ารวมทั้งบริการ โดยกำหนดมาตรการ กำจัดอันตราย และลดความเสี่ยง ให้เกิดความมั่นใจในการป้องกัน ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานขององค์กร รวมถึงโอกาสในการปรับปรุงและพัฒนาให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน

4. พนักงานและผู้ปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมขององค์กรทุกคน ร่วมกันพัฒนาสินค้า ปรับปรุงการพลิตสินค้าให้มีคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ ปกป้องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน และพลังงานอย่างต่อเนื่อง

5. นำนโยบาย มาเป็นกรอบในการกำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์ การบริหารคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการด้านพลังงาน

6. สร้างจิตสำนึก ให้พนักงานมีความตระหนัก และรับผิดชอบต่อคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ รักษาสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการอนุรักษ์พลังงาน โดยจัดให้มีการฝึกอบรมแก่ พนักงานและถ่ายทอดให้กับบุคคลที่ทำงานให้กับองค์กร

7. สนับสนุนการออกแบบ จัดซื้อ จัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์การพลิต และบริการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อปรับปรุงสมรรถนะด้านคุณภาพ ความปลอดภัยของพลิตภัณฑ์ การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการด้านพลังงาน

8. สื่อสารนโยบายให้ทราบ เข้าใจ และนำไปใช้ภายในองค์กร พร้อมประกาศนโยบายต่อสาธารณะ

ทั้งนี้ ผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ ทุกคน จะยึดมั่นในนโยบาย พร้อมปฏิบัติตามข้อกำหนดของคู่มือคุณภาพ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด เพื่อให้นโยบายนั้นบรรลุผลภายใต้คำขวัญ

"พลิตภัณฑ์ดี มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสีย และสิ่งแวดล้อม
โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงานและการอนุรักษ์พลังงาน"

ประกาศ ณ วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2564

(นายปราโมทย์ หรรษมนตร์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนายการใหญ่ สำนักการพลิตสุรา

สิทธินายจ้าง – ลูกจ้าง

สิทธิหน้าที่นายจ้าง

(1) นายจ้างและลูกจ้าง มีหน้าที่ในการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

(2) นายจ้าง มีหน้าที่จัด และดูแล สถานประกอบกิจการ และลูกจ้าง ให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(3) นายจ้าง มีหน้าที่จัด และดูแลให้ลูกจ้าง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(4) นายจ้าง มีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรม ให้สามารถบริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์

(5) นายจ้างมีหน้าที่ แจ้งให้ลูกจ้างทราบ ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากการทำงาน และแจกคู่มือปฏิบัติงาน ให้ลูกจ้างทุกคน ก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(6) นายจ้างมีหน้าที่ ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัย ของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัยหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

(7) นายจ้าง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สิทธินายจ้าง – ลูกจ้าง

สิทธิหน้าที่ลูกจ้าง

(8) ลูกจ้างมีหน้าที่ ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการ และส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

(9) ลูกจ้างมีหน้าที่ แจ้งข้อบกพร่อง ของสภาพการทำงาน หรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

(10) ลูกจ้างมีหน้าที่ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงาน ตลอดระยะเวลาทำงาน

(11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

(12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงาน เพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

(13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้าง หรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้าง ที่จงใจกระทำการ อันเป็นเหตุ ให้มีการหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิต

งานด้านอาชีวอนามัย

งานด้านอาชีวอนามัย ประกอบด้วย

1.แสงสว่าง

2.เสียงดัง

3.ความร้อน

4.ฝุ่น

แสงสว่าง

กฎกระทรวง พ.ศ. 2559 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยฯเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง

ให้นายจ้างจัดให้ในสถานประกอบการมีความเข้มของแสง ไม่ให้ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดไว้

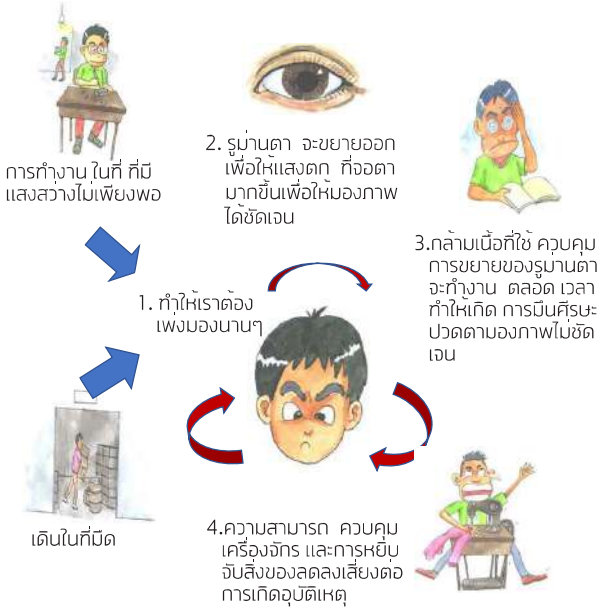
มีมาตรการ ในการป้องกัน ไม่ให้แสงจ้า เข้าตาพนักงาน โดยตรง หรือจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หากทำงานในสถานที่มืด ทึบ คับแคบ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องสว่าง

ต้องมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

สถานที่	ค่ามาตราฐาน (Lux)
1.สำนักงาน	400
2.เครื่องจักร	300
3.ห้องประชุม	300

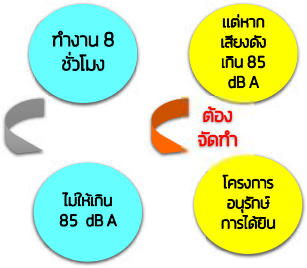
อันตรายจากแสงสว่างไม่เพียงพอ



อันตรายจากแสงสว่างมากเกินไป

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง

ให้นายจ้างดำเนินการควบคุมเสียงในสถานประกอบการไม่ให้เกินมาตรฐานดังนี้



ต้องมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ความร้อน

1.จากแหล่งกำเนิดความร้อน
2.จากสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การควบคุมอันตราย (control of hazard)

1.ป้องกันที่แหล่งกำเนิดและทางผ่านของความร้อนสู่ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่
  1) การใช้ฉนวนกั้น เพื่อลดการแผ่รังสีและการพารังสีความร้อน
  2) การใช้ระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ
  3) การระบายอากาศเฉพาะที่ หรือเฉพาะจุดที่ทำงาน เช่น การติดพัดลม
  4) การติดตั้งระบบระบายอากาศที่จุดกำเนิด
2.การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่
  1) การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น การสวมใส่ถุงมือ , ชุดกันความร้อน ,ถุงมือกันความร้อน

ความหนักเบาของงาน		อุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียสเวตบัลบ์โกลบ (°C WBGT)
งานเบา	ไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง	34
งานปานกลาง	201 ถึง 350 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง	32
งานหนัก	เกิน 350 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง	30

ต้องมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ฝุ่นละออง

การควบคุมอันตรายบริเวณสถานที่ทำงาน
  1.การระบายอากาศเฉพาะแห่ง (Local Exhaust) เพื่อดูดจับสารพิษ ฝุ่น ไอ ควัน จากแหล่งกำเนิด เช่น ฮูดระบายอากาศ
  2.การระบายอากาศทั่วไป/การทำให้เจือจาง (General or Dilution ventilation) เช่น การเปิดประตู หน้าต่าง ช่องลม

การป้องกันที่ตัวบุคคล
  1.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น
  2.ปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานเพื่อลดฝุ่น เช่น การเคลื่อนย้าย

ค่ามาตรฐานของฝุ่นละออง ตามกฎหมาย

Total Dust	Respirable Dust
ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับรังสีก่อไอออน

บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีการใช้รังสี

ต้องมีป้ายอันตรายจากรังสี

"ห้ามเข้า"

ต้องมีอุปกรณ์ป้องกัน มีที่ล้างหน้า ล้างมือ กรณีสัมผัสกับรังสี

เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงาน

มีการตรวจสุขภาพ ผู้ที่ปฏิบัติงานกับรังสี

มีแผนฉุกเฉินและมีการดำเนินการซ้อม กรณีเกิดรังสีรั่วไหล

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ

ที่อับอากาศ

หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายใน อยู่ในสภาพที่ถูกสุขลักษณะ และปลอดภัย ตัวอย่างของสถานที่อับอากาศ เช่น ถังน้ำมัน – ถังหมัก – ไซโล – ท่อ – เตา – ถัง – บ่อ – ห้องใต้ดิน –ภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน

การวัดค่าออกซิเจน–แก๊สพิษ ต่ำ/เกินเกณฑ์

- ออกซิเจน (O_2) ไม่น้อยกว่า 19.5 % และไม่เกิน 23.5 %
- คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ต่ำสุด 0 ppm สูงสุด 6 ppm
- %LEL ต่ำสุด 0 %LEL สูงสุด 10 % LEL
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ต่ำสุด 0 ppm สูงสุด ไม่เกิน 0 ppm

ภาพตัวอย่างการระบายอากาศ

อุปกรณ์ PPE งานที่อับอากาศ

ถังอากาศ SCBA

อุปกรณ์ถ่ายเทอากาศ ในที่อับอากาศ

เครื่องตรวจจับแก๊ส

SAFETY TRIPOD

VDO CLIP การทำงานในที่อับอากาศ

การทำงานที่เกิดประกายไฟ

- ก่อนเริ่มงานต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
- ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้
- หากทำงานในพื้นที่แคบต้องมีการจัดเตรียมระบบระบาย อากาศ รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ห้ามมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในภาชนะที่มีการใส่น้ำมัน แก๊ส/สารไวไฟ/ของเหลวไวไฟ เว้นแต่เมื่อมีการถ่ายสารดังกล่าวออกจนหมด และมีการทำความสะอาดถังแล้ว

การทำงานในที่สูง (High Places Work)

อุปกรณ์ PPE งานที่สูง

สวมใส่ชุดป้องกันการตกให้กระชับ ปรับให้เข้ารูปทรง

VDO CLIP การทำงานในที่สูง

การทำงานในที่สูง (High Places Work)

- ก่อนปฏิบัติงานต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตทำงานบนที่สูง เกิน 2 เมตร ก่อน
- กรณี ใช้บันได ควรมีวัสดุกันลื่นรองขาบันได หรือมีคนคอยจับไว้ให้
- หากทำงานที่สูงกว่า 4 เมตร ต้องใช้นั่งร้าน ผู้ปฏิบัติต้องสวมหมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย
- พื้นที่งานสูงกว่า 2 เมตรขึ้นไปต้องใช้บันไดหรือนั่งร้าน
- บันไดพาดควรมีมุมพาดไม่น้อยกว่า 45 องศา
- ปลายบันไดบนจะต้องเหลือความยาวมากกว่า 60 เซนติเมตร จากจุดพาด

1. การใช้นั่งร้านนั้น มีข้อควรระวังคือ ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ชนิดเดียวกัน และไม่ควรใช้แบบพสมพสานกัน
2. นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร จะต้องมีราวกันตก
3. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยง ค้ำยัน หรือตรึงกับพื้นดิน หรือส่วนของงานก่อสร้างเพื่อป้องกันมิให้เซหรือล้ม
4. ราวกันตก ต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90เซนติเมตร และไม่เกิน 110 เซนติเมตร จากพื้นนั่งร้านตลอดแนวยาวด้านนอกของนั่งร้านยกเว้นเฉพาะช่วงที่จำเป็นเพื่อขนถ่ายสิ่งของ และนั่งร้านเสาเรียงเดี่ยว
5. ต้องจัดให้มีบันไดภายในของนั่งร้านและมีความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา ยกเว้นนั่งร้านเสาเดี่ยว

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

มีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี และเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

มีป้ายบ่งชี้สถานที่จัดเก็บสารเคมี

ภาชนะที่ใช้ควรมีป้ายหรือฉลากบอกชนิดของสารเคมี

มีการกำจัดสารเคมีที่หก หรือรั่วอย่างถูกวิธี

เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

ขั้นตอนการใช้ Log Out Tag Out (LOTO)

1.ปิดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งเครื่องจักรต้องอยู่ในลักษณะหยุดนิ่ง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

2.ตัดแยกพลังงานของเครื่องจักร เช่น ปิดเบรกเกอร์ สวิตช์ วาว์ลต่าง ๆ เป็นต้น

3.ทำการล็อค โดยใช้กุญแจ และทำป้ายเตือน ซึ่งจะต้องติดกับตัวอุปกรณ์ที่ทำการตัดแยกพลังงาน

4.หลังจากตัดแยกพลังงานแล้ว ต้องพิจารณาว่าไม่มีพลังงานที่ถูกสะสมอยู่ในเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือกระบวนการผลิต

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

ไฟฟ้าดูด แบ่งลักษณะการสัมผัสได้เป็น 2 แบบ ดังนี้

1.การสัมผัสโดยตรง (Direct contact) เช่น จับสายไฟที่ชำรุด จะมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายลงดินครบวงจรทางไฟฟ้า

2.การสัมผัสโดยอ้อม (Indirect contact) เช่น สัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุด จะมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายลงดินครบวงจรทางไฟฟ้า

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าดูด

ลักษณะของอันตราย	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	มาตราการในการปฏิบัติ
ไฟฟ้าดูด	ถุงมือยาง หมวกนิรภัย รองเท้า Safety	1.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนนำไปใช้งาน 2.อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายลงดิน

ความปลอดภัยในการใช้รถยก (FORKLIFT)

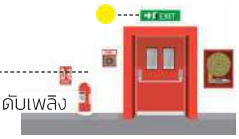
ความปลอดภัยในสำนักงาน

ควรมีระบบตัดไฟสำหรับปลั๊กไฟหรือติดตั้งรางปลั๊กไฟเพิ่ม

ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟจำนวนมาก

เก็บกระดาษเสียให้ห่างจากแหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือการลุกไหม้ของไฟได้

ควรทราบเส้นทางหนีไฟเป็นอย่างดี



ทราบตำแหน่งและวิธีการใช้ถังดับเพลิง

ความปลอดภัยในสำนักงาน

ความปลอดภัยในสำนักงาน

ออฟฟิศ ซินโดรม

ออฟฟิศ ซินโดรม

กฎความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

ปฏิบัติตามคู่มือหรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ

อย่าถอดเครื่องมือนิรภัยหรือที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรออกเด็ด

ขณะทำการตรวจสอบแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเตือนและใส่กุญแจล็อคตลอดเวลา

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน

การขับขี่ปลอดภัยเชิงป้องกัน

- ใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทางหลวงระหว่างเมือง ทางด่วนพิเศษ มาตรา 5 และมาตรา 67 พรบ.จราจรทางบก พ.ศ. 2522 และข้อ 1(2) ข้อ 2 และ 3 กฎกระทรวงฉบับที่ 6 พ.ศ.2522 ออกตามความใน พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522
- เทคนิคการใช้เบรก 3 จังหวะ
  - จังหวะ 1. แตะเบรกเพื่อให้ไฟท้ายติด เพื่อเตือนคันหลัง
  - จังหวะ 2. กดน้ำหนักเท้าเพื่อการชะลอรถ
  - จังหวะ 3. กดเพื่อหยุดรถ แต่ถ้าชะลอรถให้ใช้ 2 จังหวะ

ประเภทของไฟ

ประเภทของถังดับเพลิง

1.ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

คุณสมบัติในการดับเพลิง : A,B,C
หลักการดับเพลิง : ตัดอากาศ
ขนาดถัง : 10 , 15 ปอนด์
ระยะการฉีด : 6-8 เมตร
การบำรุงรักษา : ดูมาตรวัดความดัน คว่ำถังให้ผงเคมีแตกตัว

2.ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์

คุณสมบัติในการดับเพลิง : B,C
หลักการดับเพลิง : ตัดอากาศ
ขนาดถัง : 10 , 15 ปอนด์
ระยะการฉีด : 2-4 เมตร

3.ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ฮาโรตรอน (Halotron)

คุณสมบัติในการดับเพลิง : A,B,C
หลักการดับเพลิง : ตัดปฏิกิริยาลูกโซ่
ขนาดถัง : 10 , 15 ปอนด์
ระยะการฉีด : 6-8 เมตร
การบำรุงรักษา : มาตรวัดความดัน

วิธีเช็คถังดับเพลิง

การตรวจเช็คถังดับเพลิงที่มีเกจความดัน

ดูที่เข็มในมาตรวัด (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิงเครื่องดับเพลิง ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ เข็มจะชี้ที่ช่องสี เขียว (สังเกตตามรูป) แต่ถ้าเข็มเอียงมาทางซ้ายแสดงว่าแรงดันไม่มี ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที ซึ่งควรตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือน

การตรวจเช็คถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์

ถ้าเป็นถังดับเพลิงชนิด CO_2 ขนาด 10 ปอนด์ ให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนัก หากมีน้ำหนักลดลงมากกว่า20%ให้ส่งกลับไปตรวจสอบ

- ควรมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 12.2 กิโลกรัม
- ข้อควรระวังการใช้ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์
- ไม่ควรใช้ในที่มีลมพัดแรง
- การใช้ถังดับเพลิงชนิดนี้ต้องจับที่ด้ามของกระบอกฉีดให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บได้ ซึ่งควรตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน

การใช้ถังดับเพลิง

VDO CLIP สอนการใช้งานถังดับเพลิง

มาตรการป้องกันอัคคีภัย

มีการอบรมพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด

มีการซ้อมการอพยพหนีไฟประจำปี

มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เพียงพอ

มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
อย่างสม่ำเสมอ

มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิด
ของการเกิดเพลิงประเภทต่าง ๆ

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Flow)

กรณีที่เกิดเหตุ นอกเวลางาน ให้พนักงานรักษาความปลอดภัย ประสานงาน กับหัวหน้างาน ที่พักอาศัย ในบ้านพักพนักงาน พร้อมปฏิบัติตามมาตรการตอบโต้สภาวะฉุกเฉินฯ

ป้ายสัญลักษณ์

เครื่องหมายความปลอดภัย

ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ประเภทงาน	บลีกุลหู/ที่ครอบหู	หน้ากากครอบดูดฝุ่น	หน้ากากเชื่อมไฟ	แว่นตานิรภัย	ถุงมือหนัง	ถุงมือผ้า	ถุงมือยาง	หน้ากากกันสารเคมีแบบไส้กรอง	ชุดป้องกันสารเคมี	ถุงมือฉนวนป้องกันไฟฟ้า	หมวก Safety / แม็ก	รองเท้า Safety / บูท	เข็มขัดนิรภัย / Safety harness / lanyard	SCBA
การยิง – ช่างเชื่อม/ตัดโลหะ		✓			✓	✓	✓					✓		
งานเกี่ยวกับสารเคมี		✓		✓			✓	✓	✓			✓		
งานหน้า	✓	✓				✓	✓					✓		
งานกลึง	✓	✓				✓	✓					✓		
งานปูน	✓	✓				✓	✓				✓	✓		
งานแสง	✓	✓				✓	✓				✓	✓		
งานเชื่อมไฟฟ้า / แก๊ส			✓	✓		✓					✓	✓		
งานกลึง					✓	✓					✓	✓		
งานเจีย / เป่าลม	✓	✓		✓	✓	✓						✓		
งานไฟฟ้า										✓	✓	✓		
งานไม้ที่สูง												✓	✓	
งานซ่อมบำรุง		✓			✓	✓						✓		
งานที่มีสารเคมี												✓		✓

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

จ-23-41

OSP OHS WAY
SPIRIT PRODUCTION

รายนามที่ปรึกษาและสนับสนุนการจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัย (OSP-OHS-WAY)

1. คุณปราโมทย์ หรรษมนตร์ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สำนักการพลิตสุรา
2. คุณนุสรณ์ ตันพินธ์ กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทสุรากระทิงแดง
3. คุณนรวรรธน์ ศิรประทินโรจน์ กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทแสงโสม
4. คุณวานิชย์ สิงห์เท รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายซัพพลายเชนและแพนการพลิต
5. คุณจิตติมา เล้าเจริญสมบัติ ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
6. คุณนพพร ทองสร้อย ผู้บริหารฝ่ายทรัพยากรบุคคล กลุ่มธุรกิจสุราประเทศไทย
7. คุณเกิดสิทธิ์ ลิ้มพานิชภักดี ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล
8. คุณธนพรรณ จำปาทอง รักษาการผู้จัดการวางแพนและพัฒนาบุคคลากร
9. คุณมธุรินทร์ นุชเจริญพล Human Capital DevelopmentAssociate

รายนามคณะทำงานจัดทำคู่มือการทำงานด้านความปลอดภัย (OSP-OHS-WAY)

1.	คุณพิสุทธิ์	วสุสิปิกร	กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทสุราบางยี่ขัน	ประธานคณะทำงาน
2.	คุณอิศวร	สุชัยสิทธิ์	ผู้จัดการบริหารมาตรฐานและคุณภาพ	หัวหน้าคณะทำงาน
3.	คุณทวีศิลป์	บูรณสมภพ	ผู้จัดการอาวุโสโรงงาน	คณะทำงาน
4.	คุณพัฒนัพงษ์	สุชาติพงษ์	ผู้ช่วยผู้จัดการคุณภาพและมาตรฐานทั่วไป	คณะทำงาน
5.	คุณช่อโทมุท	อรัณยกานนท์	จนท.ชำนาญการข้อมูลการพลิต	คณะทำงาน
6.	คุณสุดารัตน์	ตงศิริ	จนท.ชำนาญการคุณภาพและมาตรฐานทั่วไป	คณะทำงาน
7.	คุณชัยมงคล	กล่อมกลิ่ง	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
8.	คุณวรรณภา	หาญชนะ	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
9.	คุณอนิรุธ	นภานุเคราะห์	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
10.	คุณวิชัย	บุษทิพย์	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
11.	คุณวิมะดา	ชุดใหม่	จนท.อาวุโสความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
12.	คุณนิศาชล	วิชัยศร	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
13.	คุณสนั่น	พันนึก	จนท.อาวุโสความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
14.	คุณวรณัน	อยู่ญาติมาก	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
15.	คุณปณธร	ธราธารกุลวัฒนา	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
16.	คุณณัฐวัฒน์	ธันวานนท์	ผู้ชำนาญการให้คำปรึกษาด้านกฎหมายฯ	คณะทำงาน
17.	คุณศรีพจน์	บัวรรณสุขกุล	จนท.อาวุโสความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
18.	คุณจิตลัดดา	ศิริกุล	จนท.อาวุโสความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
19.	คุณมิตร	กองกระจ่าง	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
20.	คุณสุชัย	พุทธศร	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
21.	คุณจำรอง	จันทร์แรม	จนท.อาวุโสความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
22.	คุณสมบูรณ์	ทรัพย์สนอง	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
23.	คุณกาญจนากรณ์	ปัญญาบารมี	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
24.	คุณคมสันต์	มาแพ	จนท.ปรุงและเก็บบ่มสุรา/จป.เทคนิค	คณะทำงาน
25.	คุณวิบูลย์	ตั้งวัฒนากูล	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
26.	คุณโชยนาถ	เวฬุวนารักษ์	จนท.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงาน
27.	คุณภาณุพงศ์	อินเงิน	จนท.ธุรการอาวุโส	คณะทำงาน
28.	คุณวิทยา	สิริวงศ์วรัณ	หน.กลุ่มงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คณะทำงานและเลขานุการ

จ-23-42